

# **INFORMASI** **PRAKIRAAN HILAL** **SAAT MATAHARI TERBENAM**

**TANGGAL 29 DAN 30 JANUARI 2025**  
**PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**



Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika  
[www.bmkg.go.id](http://www.bmkg.go.id)

BMKG

# INFORMASI PRAKIRAAN HILAL SAAT MATAHARI TERBENAM TANGGAL 29 DAN 30 JANUARI 2025 M (PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H)

## A. Pendahuluan

Salah satu kalender yang digunakan manusia dalam pengaturan waktu sehari-hari adalah Bulan Qomariyah (bulan Hijriyah) yang didasarkan pada keteraturan peredaran Bulan dalam mengelilingi Bumi, dan Bumi bersama Bulan dalam mengelilingi Matahari. Penentuan awal bulan Hijriyah ini sangat penting bagi umat Islam karena berhubungan dengan waktu ibadah, terutama bulan Ramadan, Syawal, dan Zulhijah.

Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG) sebagai institusi pemerintah yang salah satu tugas pokok dan fungsinya adalah memberikan pelayanan tanda waktu dan posisi bulan dan matahari. BMKG memberikan pertimbangan secara ilmiah kepada *stake holder* (Kementerian Agama, dll) dalam penentuan awal bulan hijriyah. Disamping memberikan informasi data-data Hilal hasil hisab (perhitungan), BMKG juga melaksanakan rukyat (observasi) hilal di 37 lokasi di Indonesia yang dapat disaksikan secara *online* (*Live Streaming*) di kanal <https://hilal.bmkg.go.id/> setiap bulan.

Untuk penentuan awal bulan Syakban 1446 H, BMKG menyampaikan informasi data-data Hilal (hasil Hisab) saat Matahari terbenam, yang dapat digunakan juga dalam pelaksanaan Rukyat (Observasi) Hilal.

## B. Waktu Konjungsi (*Ijtima'*) dan Terbenam Matahari

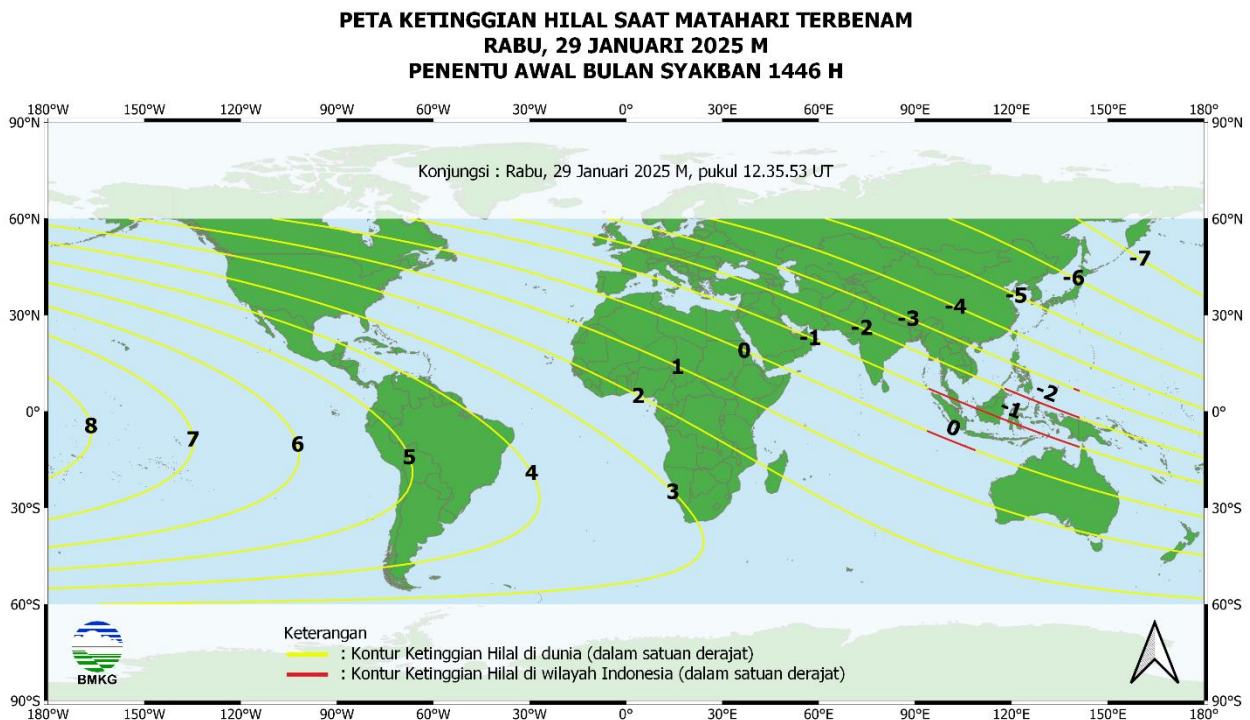
Konjungsi geosentrik atau konjungsi atau *ijtima'* adalah peristiwa ketika bujur ekliptika Bulan sama dengan bujur ekliptika Matahari dengan pengamat diandaikan berada di pusat Bumi. Peristiwa ini akan kembali terjadi pada hari Rabu, 29 Januari 2025 M, pukul 12.35.53 UT atau Rabu, 29 Januari 2025 M, pukul 19.35.53 WIB atau Rabu, 29 Januari 2025 M, pukul 20.35.53 WITA atau Rabu, 29 Januari 2025 M, pukul 21.35.53 WIT, yaitu saat nilai bujur ekliptika Matahari dan Bulan tepat sama  $309.86^\circ$ . Periode sinodis Bulan terhitung sejak konjungsi sebelumnya (awal Bulan Rajab 1446 H) hingga konjungsi yang akan datang (awal Bulan Syakban 1446 H) adalah 29 hari 14 jam 9 menit. Waktu terbenam Matahari dinyatakan ketika bagian atas piringan Matahari tepat di horizon teramati. Di wilayah Indonesia pada tanggal 29 Januari 2025, waktu Matahari terbenam paling awal adalah pukul 17.57.06 WIT di Jayapura, Papua dan waktu Matahari terbenam paling akhir adalah pukul 18.48.22 WIB di Calang, Aceh. Kemudian di wilayah Indonesia pada tanggal 30 Januari 2025, waktu Matahari terbenam paling awal adalah pukul 17.57.12 WIT di Jayapura, Papua

dan waktu Matahari terbenam paling akhir adalah pukul 18.48.37 WIB di Calang, Aceh. Dengan memperhatikan waktu konjungsi dan Matahari terbenam, dapat dikatakan konjungsi terjadi sebelum Matahari terbenam tanggal 30 Januari 2025 di wilayah Indonesia.

Berdasarkan hal-hal di atas, secara astronomis pelaksanaan rukyat Hilal penentu awal bulan Syakban 1446 H bagi yang menerapkan rukyat dalam penentuannya adalah setelah Matahari terbenam pada tanggal 30 Januari 2025. Dan bagi yang menerapkan hisab dalam penentuan awal bulan Syakban 1446 H, perlu diperhitungkan kriteria-kriteria hisab saat Matahari terbenam tanggal 30 Januari 2025 tersebut.

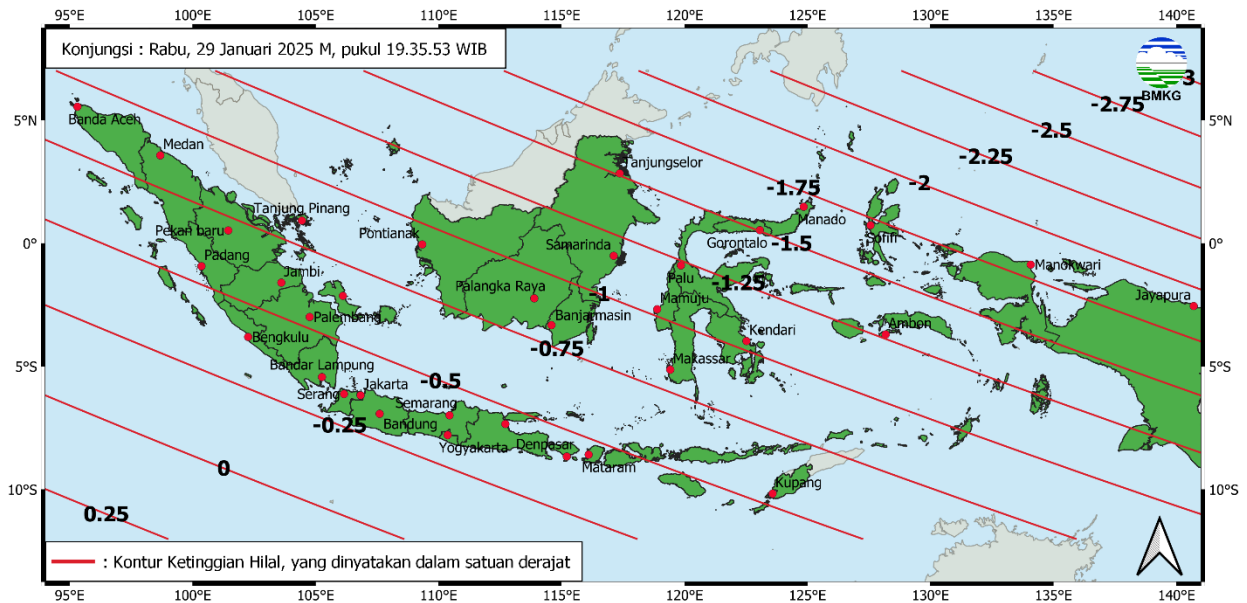
### C. Peta Ketinggian Hilal

Pada Gambar 1 dan Gambar 3 ditampilkan peta ketinggian Hilal untuk pengamat di 60° LU sampai dengan 60° LS saat Matahari terbenam di masing-masing lokasi pengamat di permukaan Bumi pada tanggal 29 dan 30 Januari 2025. Pada peta tersebut, tinggi Hilal adalah besar sudut yang dinyatakan dari posisi proyeksi Bulan di Horizon-teramati hingga ke posisi pusat piringan Bulan berada. Tinggi Hilal positif berarti Hilal berada di atas horizon pada saat Matahari terbenam. Adapun tinggi Hilal negatif berarti Hilal berada di bawah horizon pada saat Matahari terbenam. Pada Gambar 2 dan Gambar 4 ditampilkan peta ketinggian Hilal saat matahari terbenam untuk pengamat di Indonesia pada tanggal 29 dan 30 Januari 2025.



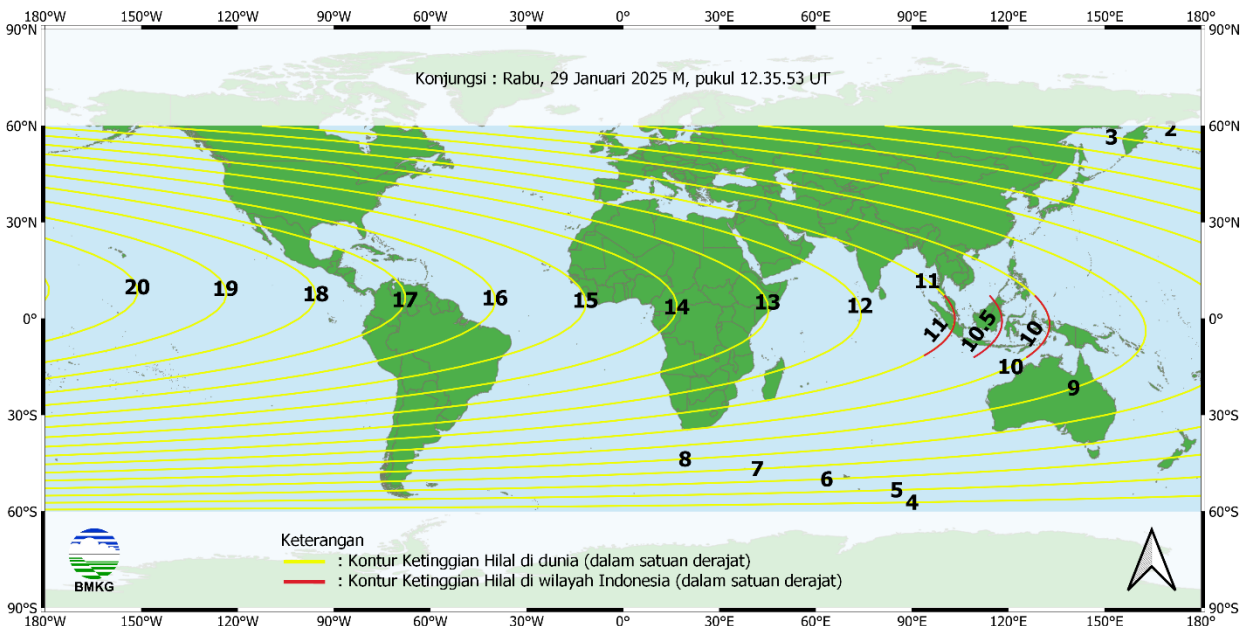
**Gambar 1.** Peta ketinggian Hilal tanggal 29 Januari 2025 untuk pengamat antara 60° LU sampai dengan 60° LS

**PETA KETINGGIAN HILAL SAAT MATAHARI TERBENAM  
RABU, 29 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**



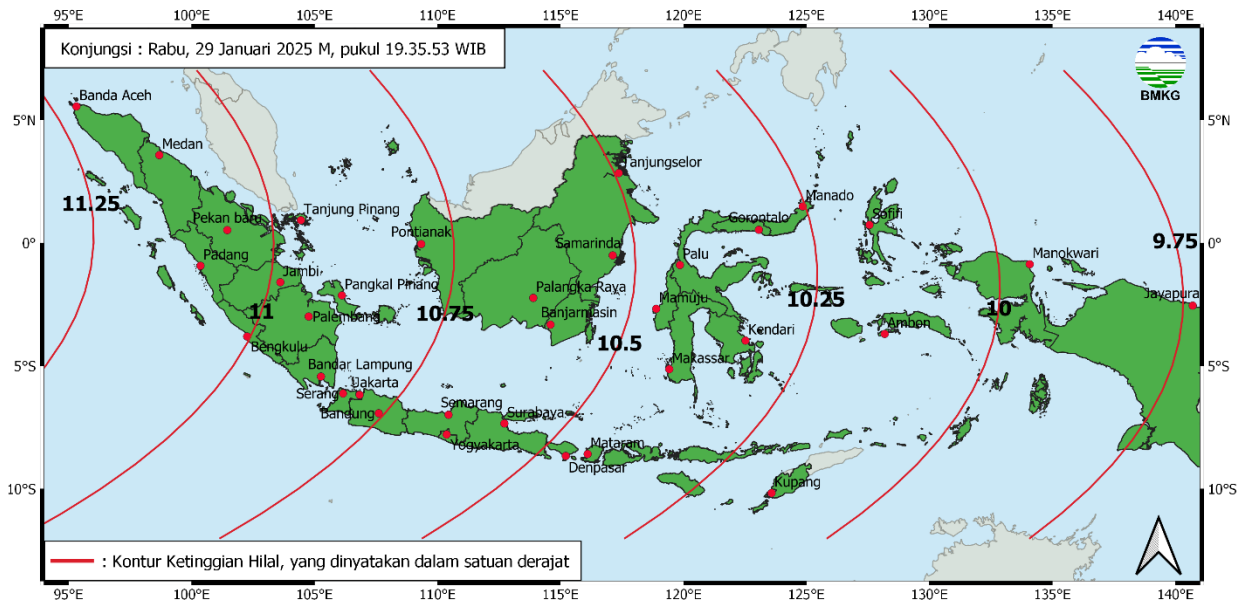
**Gambar 2.** Peta ketinggian Hilal tanggal 29 Januari 2025 untuk pengamat di Indonesia

**PETA KETINGGIAN HILAL SAAT MATAHARI TERBENAM  
KAMIS, 30 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**



**Gambar 3.** Peta ketinggian Hilal tanggal 30 Januari 2025 untuk pengamat antara 60° LU sampai dengan 60° LS

**PETA KETINGGIAN HILAL SAAT MATAHARI TERBENAM  
KAMIS, 30 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**



**Gambar 4.** Peta ketinggian Hilal tanggal 30 Januari 2025 untuk pengamat di Indonesia

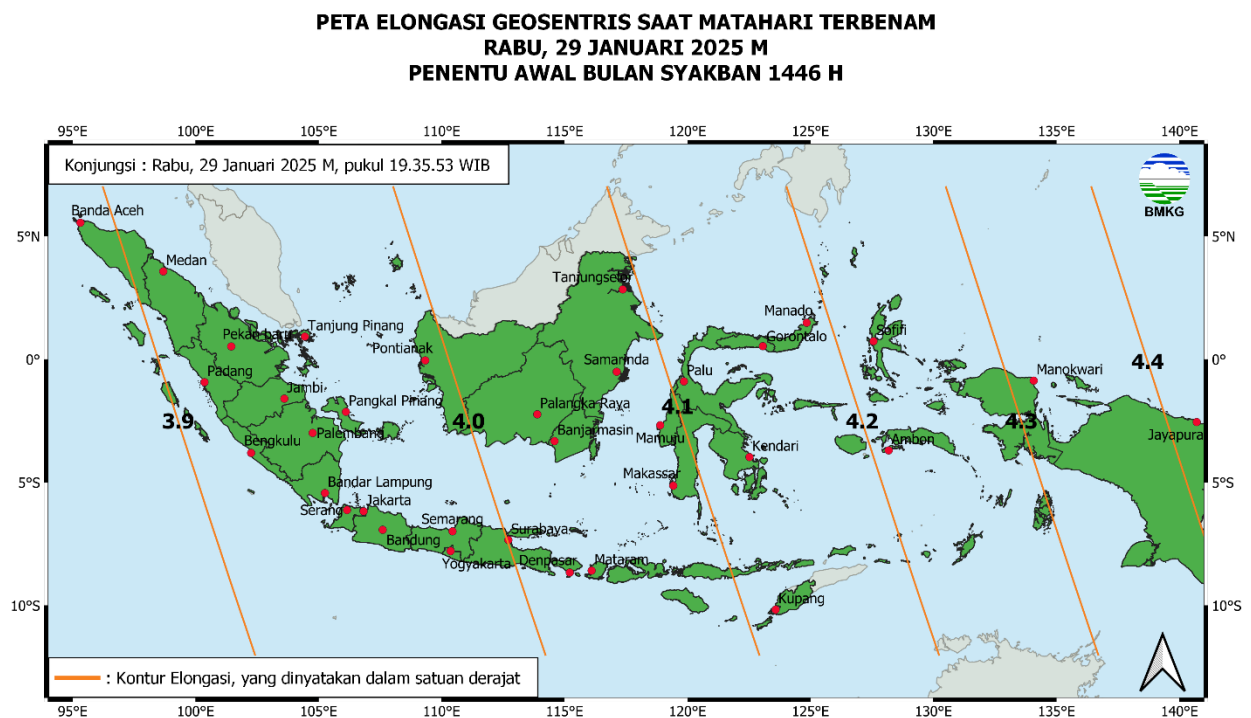
Ketinggian Hilal di Indonesia saat Matahari terbenam pada 29 Januari 2025, berkisar antara  $-2.05^{\circ}$  di Melonguane, Sulawesi Utara sampai dengan  $-0.3^{\circ}$  di Pelabuhan Ratu, Jawa Barat. Ketinggian Hilal di Indonesia saat Matahari terbenam pada 30 Januari 2025, berkisar antara  $9,67^{\circ}$  di Merauke, Papua sampai dengan  $11,22^{\circ}$  di Sinabang, Aceh.

#### D. Peta Elongasi

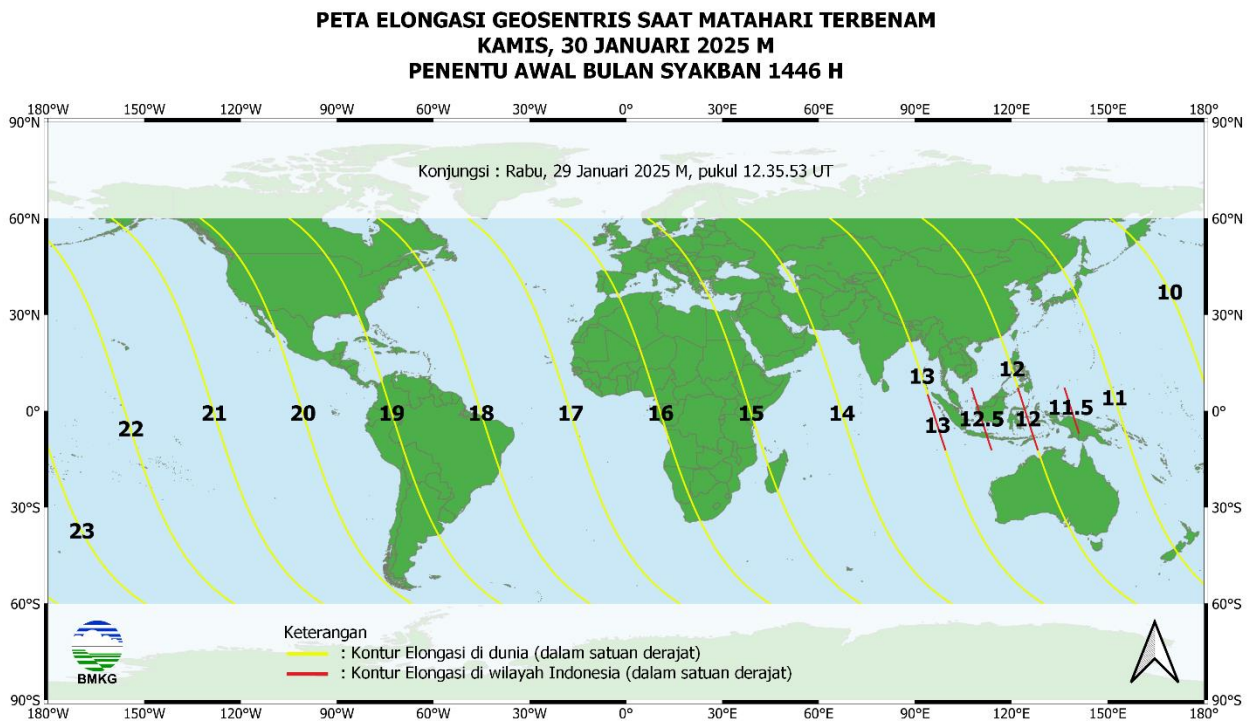
Pada Gambar 5 dan 7 ditampilkan peta elongasi geosentris untuk pengamat di  $60^{\circ}$  LU sampai dengan  $60^{\circ}$  LS saat Matahari terbenam di masing-masing lokasi pengamat di permukaan Bumi tanggal 29 dan 30 Januari 2025. Pada peta tersebut, elongasi adalah jarak sudut antara pusat piringan Bulan dan pusat piringan Matahari yang diamati oleh pengamat di permukaan Bumi. Pada peta tersebut ditampilkan pula elongasi geosentris untuk pengamat di Indonesia, yang lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 6 dan 8.



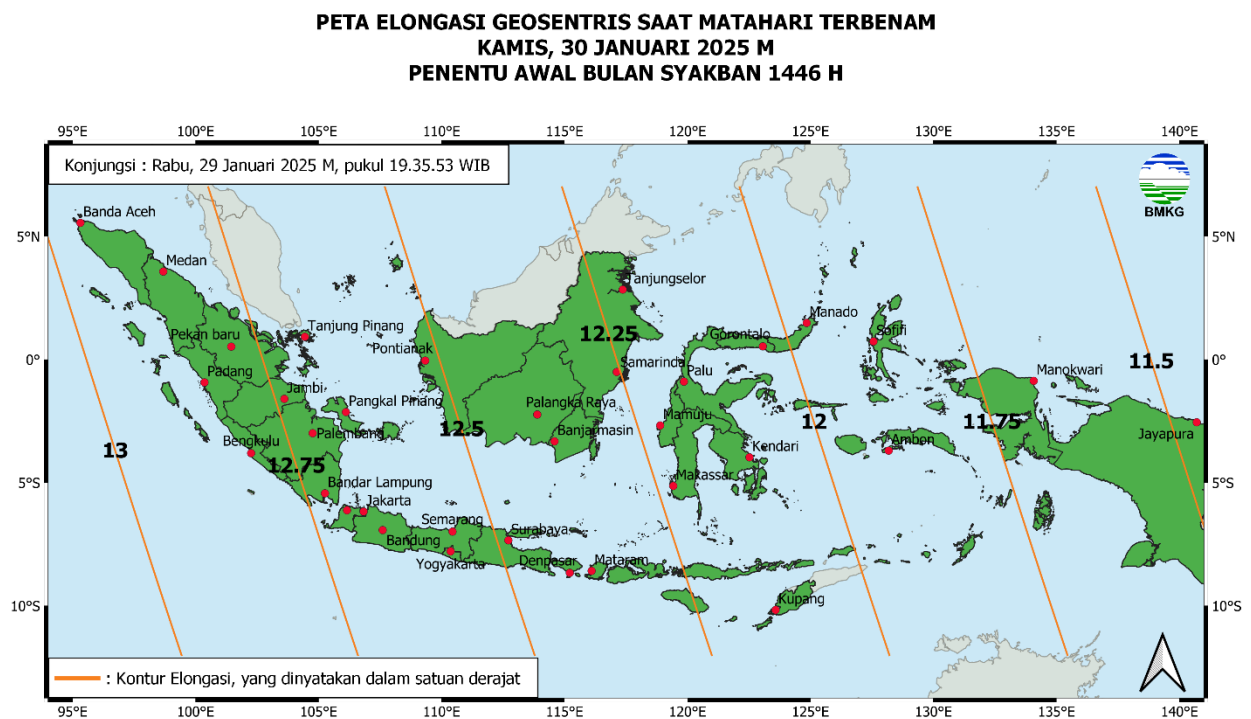
**Gambar 5.** Peta elongasi geosentris tanggal 29 Januari 2025 untuk pengamat antara 60° LU sampai dengan 60° LS



**Gambar 6.** Peta elongasi geosentris tanggal 29 Januari 2025 untuk pengamat di Indonesia



**Gambar 7.** Peta elongasi geosentris tanggal 30 Januari 2025 untuk pengamat antara 60° LU sampai dengan 60° LS



**Gambar 8.** Peta elongasi geosentris tanggal 30 Januari 2025 untuk pengamat di Indonesia

Elongasi geosentris di Indonesia saat Matahari terbenam pada 29 Januari 2025, berkisar antara  $3.89^\circ$  di Calang, Aceh sampai dengan  $4.42^\circ$  di Jayapura, Papua. Elongasi geosentris di Indonesia saat Matahari terbenam pada 30 Januari 2025, berkisar antara  $11,46^\circ$  di Jayapura, Papua sampai dengan  $12,95^\circ$  di Calang, Aceh.

### E. Peta Umur Bulan

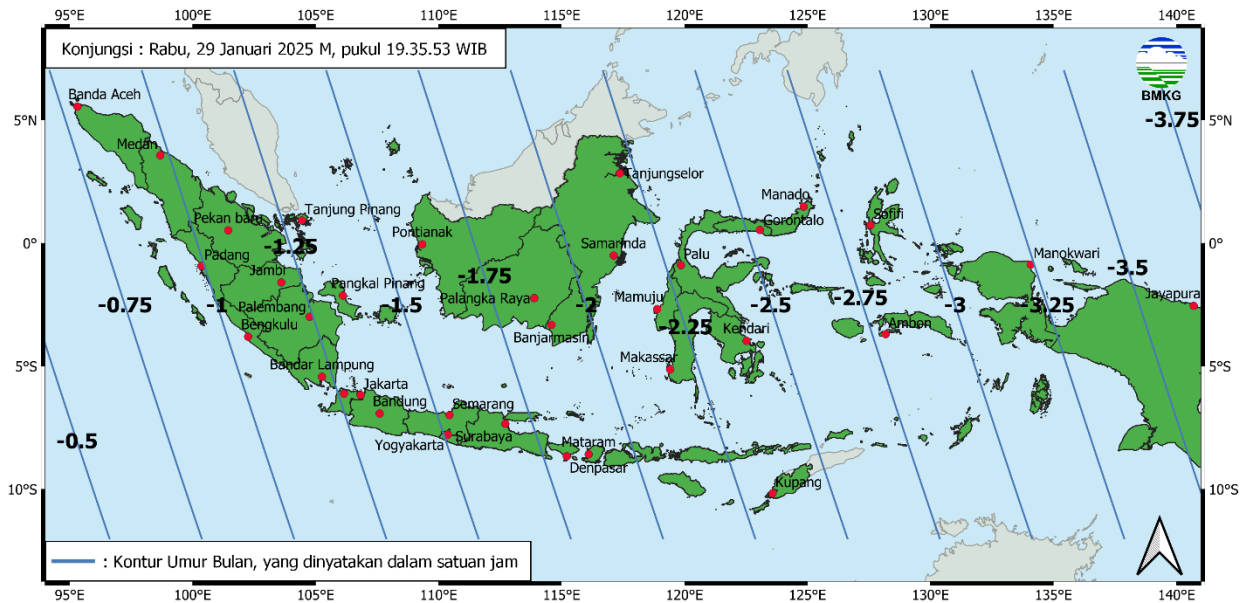
Pada Gambar 9 dan 11 menampilkan peta umur bulan untuk pengamat di antara  $60^\circ$  LU sampai dengan  $60^\circ$  LS saat Matahari terbenam di masing-masing lokasi pengamat di permukaan Bumi pada tanggal 29 dan 30 Januari 2025. Pada peta tersebut, umur bulan adalah selisih waktu terbenam Matahari dengan waktu terjadinya konjungsi. Pada peta tersebut ditampilkan juga umur bulan untuk pengamat di Indonesia, yang lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 10 dan 12.



**Gambar 9.** Peta umur bulan tanggal 29 Januari 2025 untuk pengamat antara  $60^\circ$  LU sampai dengan  $60^\circ$  LS

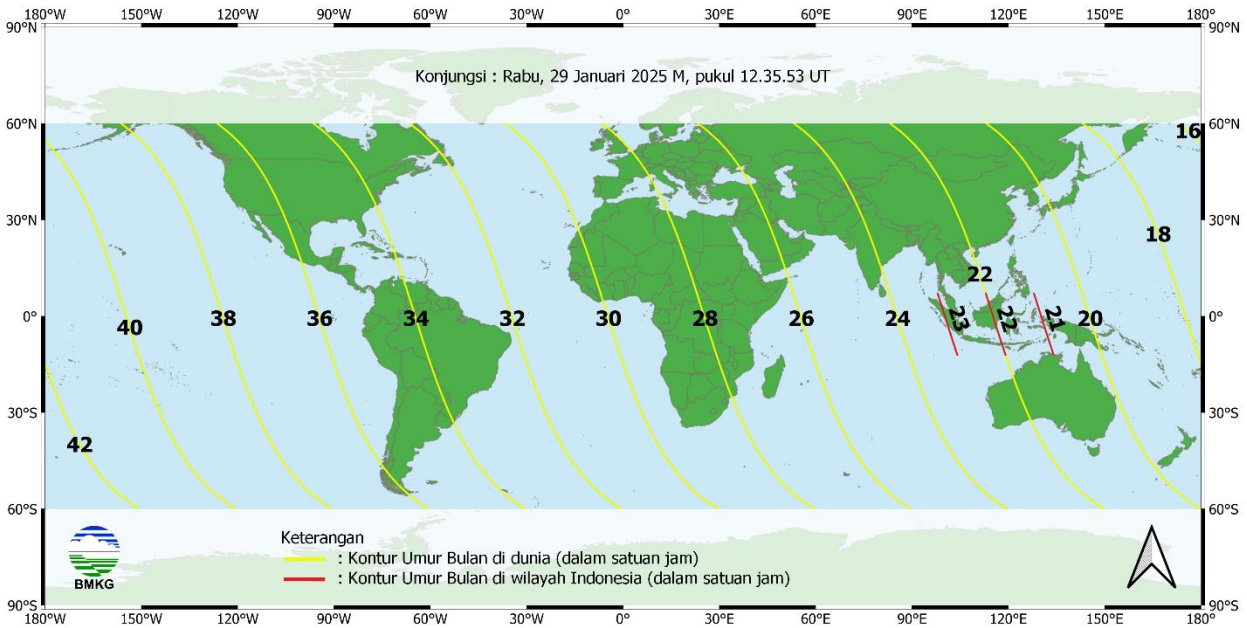


**PETA UMUR BULAN SAAT MATAHARI TERBENAM  
RABU, 29 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**



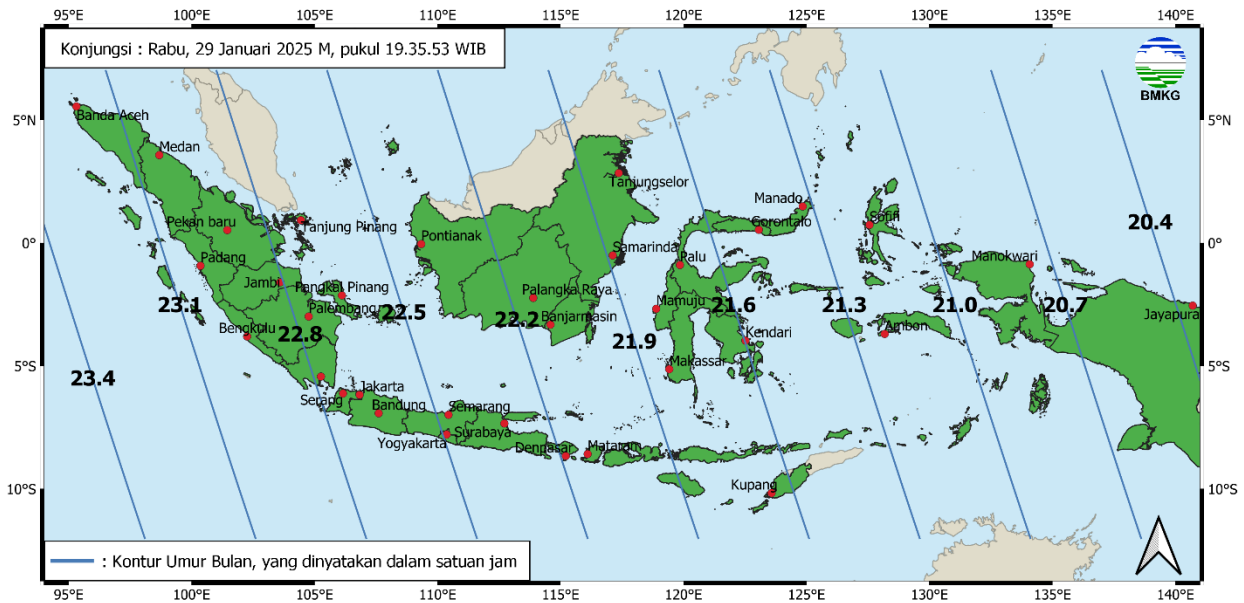
**Gambar 10.** Peta umur bulan tanggal 29 Januari 2025 untuk pengamat di Indonesia

**PETA UMUR BULAN SAAT MATAHARI TERBENAM  
KAMIS, 30 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**



**Gambar 11.** Peta umur bulan tanggal 30 Januari 2025 untuk pengamat antara 60° LU sampai dengan 60° LS

**PETA UMUR BULAN SAAT MATAHARI TERBENAM  
KAMIS, 30 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**



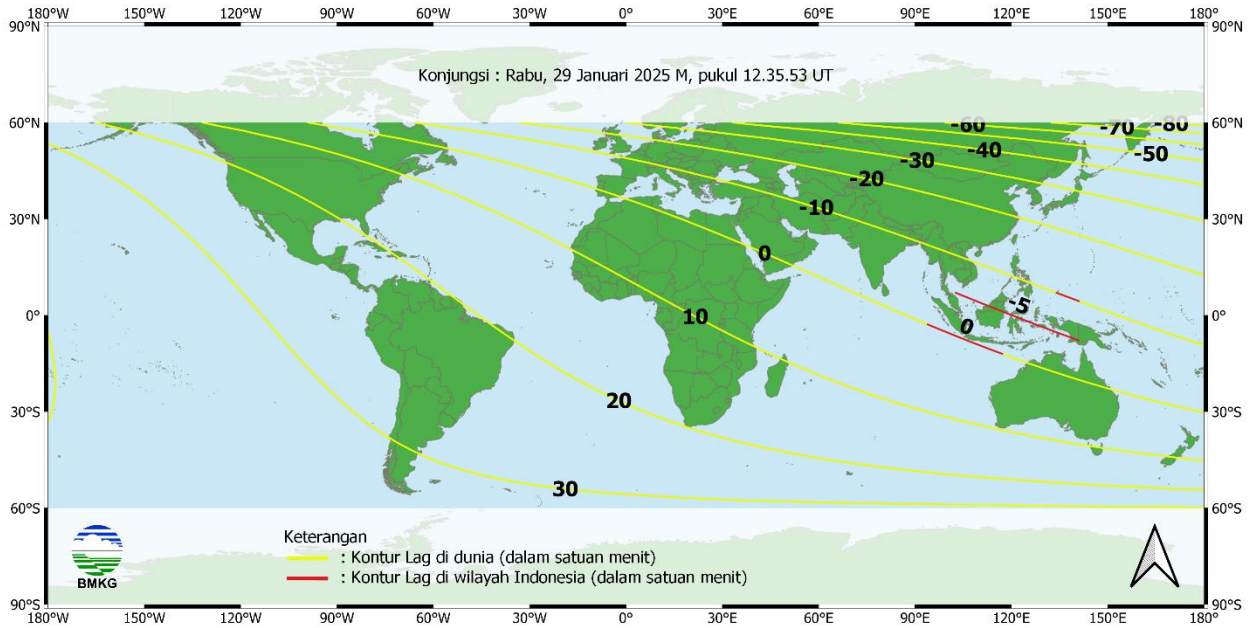
**Gambar 12.** Peta umur bulan tanggal 30 Januari 2025 untuk pengamat di Indonesia

Umur Bulan di Indonesia saat Matahari terbenam pada 29 Januari 2025, berkisar antara -3.65 jam di Jayapura, Papua sampai dengan -0.79 jam di Calang, Aceh. Umur bulan di Indonesia saat Matahari terbenam pada 30 Januari 2025, berkisar antara 20,36 jam di Jayapura, Papua sampai dengan 23,21 jam di Calang, Aceh.

**F. Peta Lag**

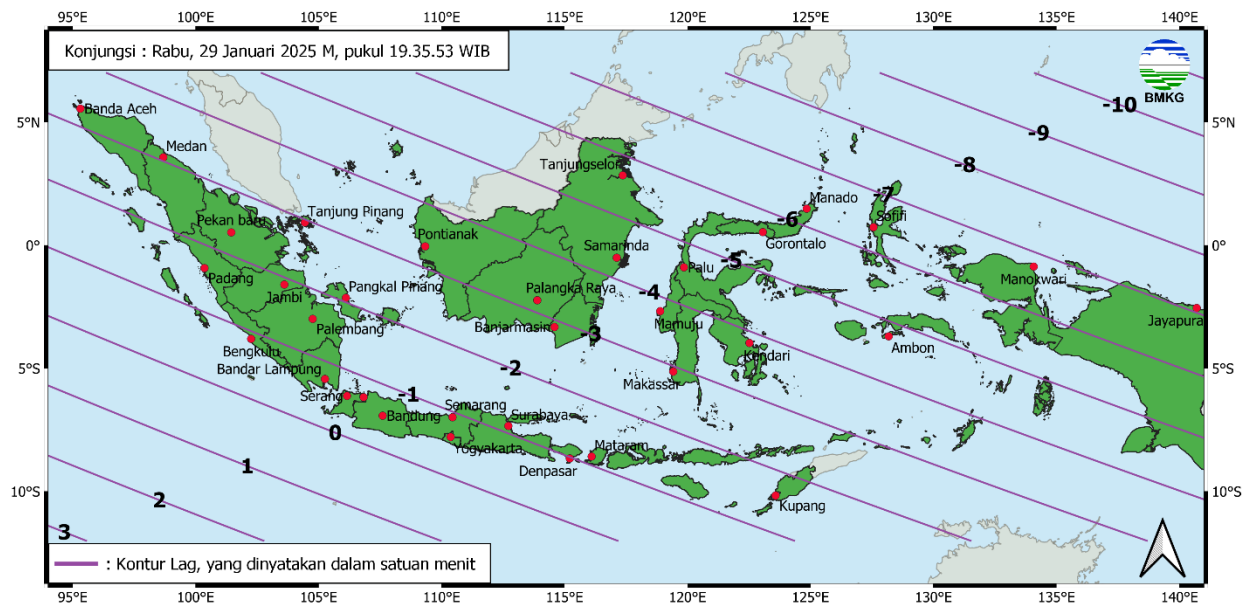
Pada Gambar 13 dan 15 ditampilkan peta lag untuk pengamat di 60° LU sampai dengan 60° LS saat Matahari terbenam di masing-masing lokasi pengamat di permukaan Bumi pada tanggal 29 dan 30 Januari 2025. Pada peta tersebut, lag adalah selisih waktu terbenam Bulan dengan waktu terbenam Matahari. Pada peta itu ditampilkan pula lag untuk pengamat di Indonesia, yang lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 14 dan 16.

**PETA LAG SAAT MATAHARI TERBENAM  
RABU, 29 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

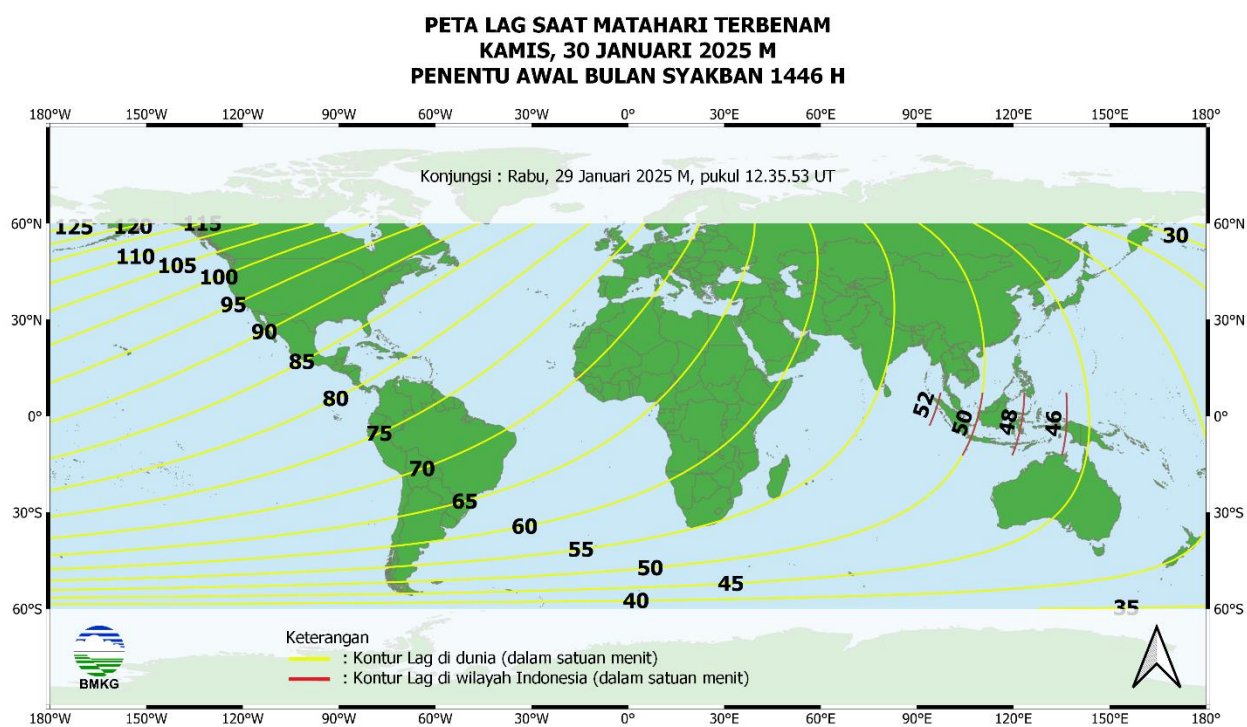


**Gambar 13.** Peta lag tanggal 29 Januari 2025 untuk pengamat antara 60° LU sampai dengan 60° LS

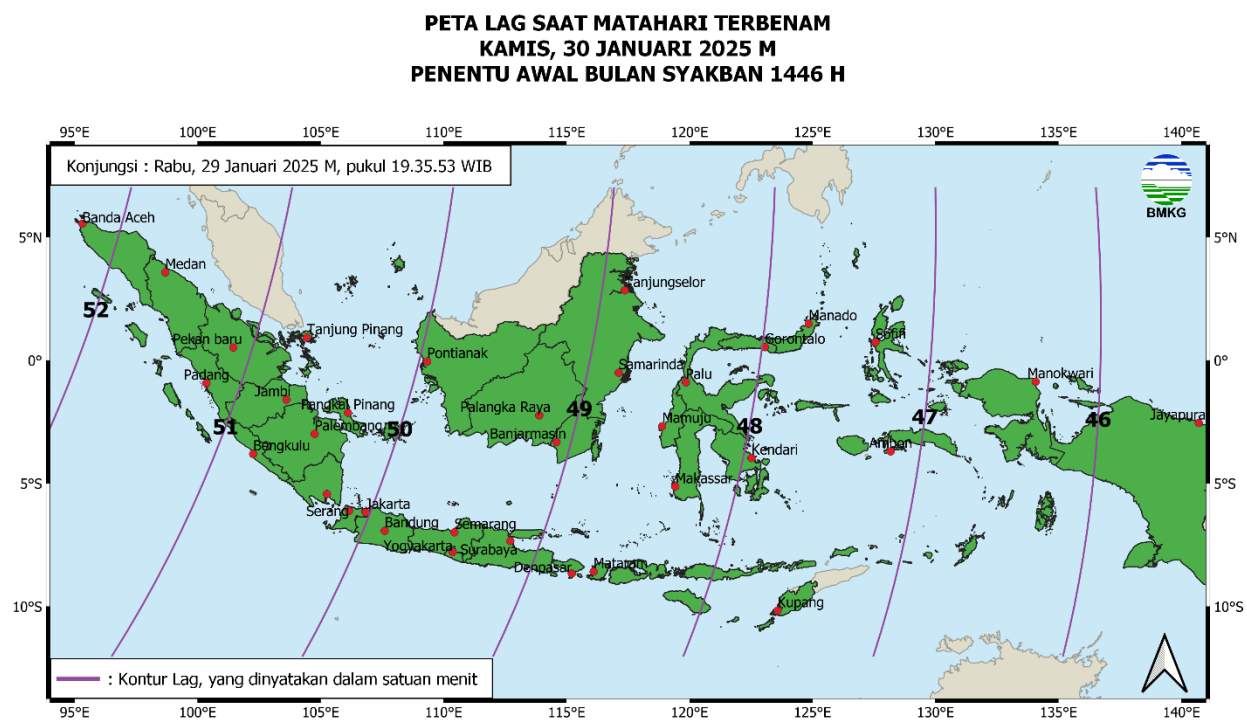
**PETA LAG SAAT MATAHARI TERBENAM  
RABU, 29 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**



**Gambar 14.** Peta lag tanggal 29 Januari 2025 untuk pengamat di Indonesia



**Gambar 15.** Peta lag tanggal 30 Januari 2025 untuk pengamat antara 60° LU sampai dengan 60° LS

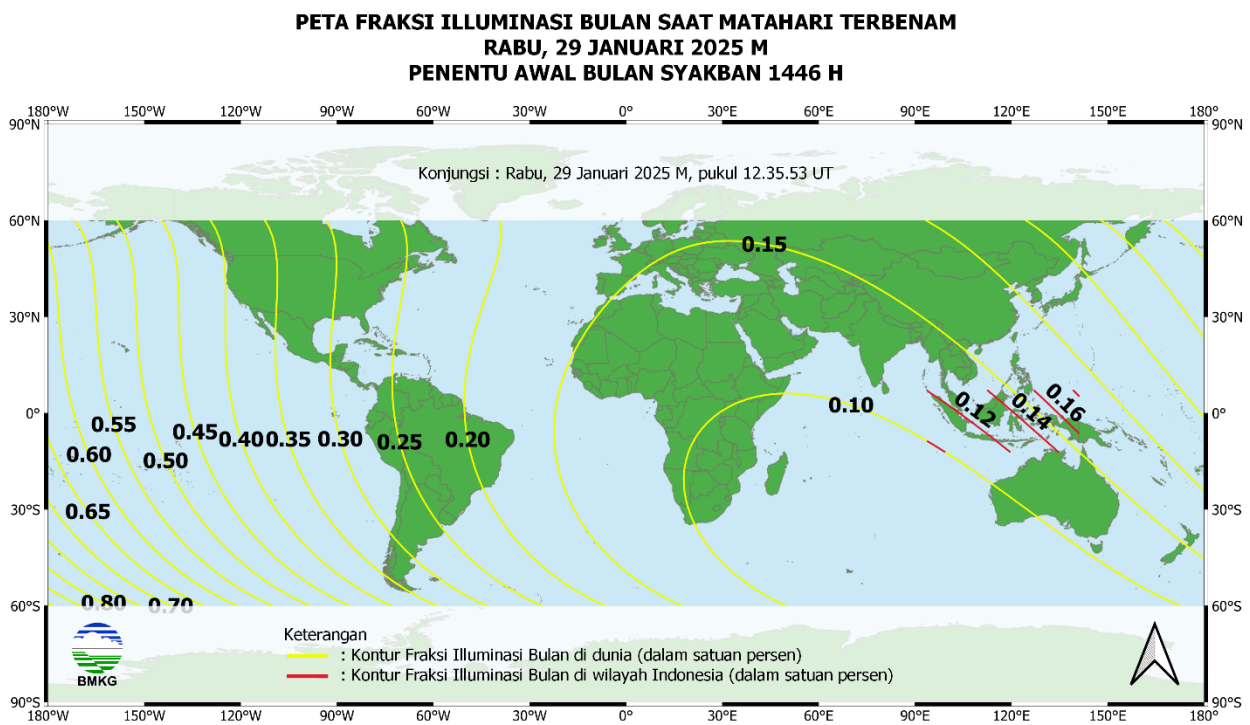


**Gambar 16.** Peta lag tanggal 30 Januari 2025 untuk pengamat di Indonesia

Lag di Indonesia saat Matahari terbenam pada 29 Januari 2025, berkisar antara -7.58 menit di Melonguane, Sulawesi Utara sampai dengan -0.35 menit di Pelabuhan Ratu, Jawa Barat. Lag di Indonesia saat Matahari terbenam pada 30 Januari 2025, berkisar antara 45,40 menit di Merauke, Papua sampai dengan 52,26 menit di Sabang, Aceh.

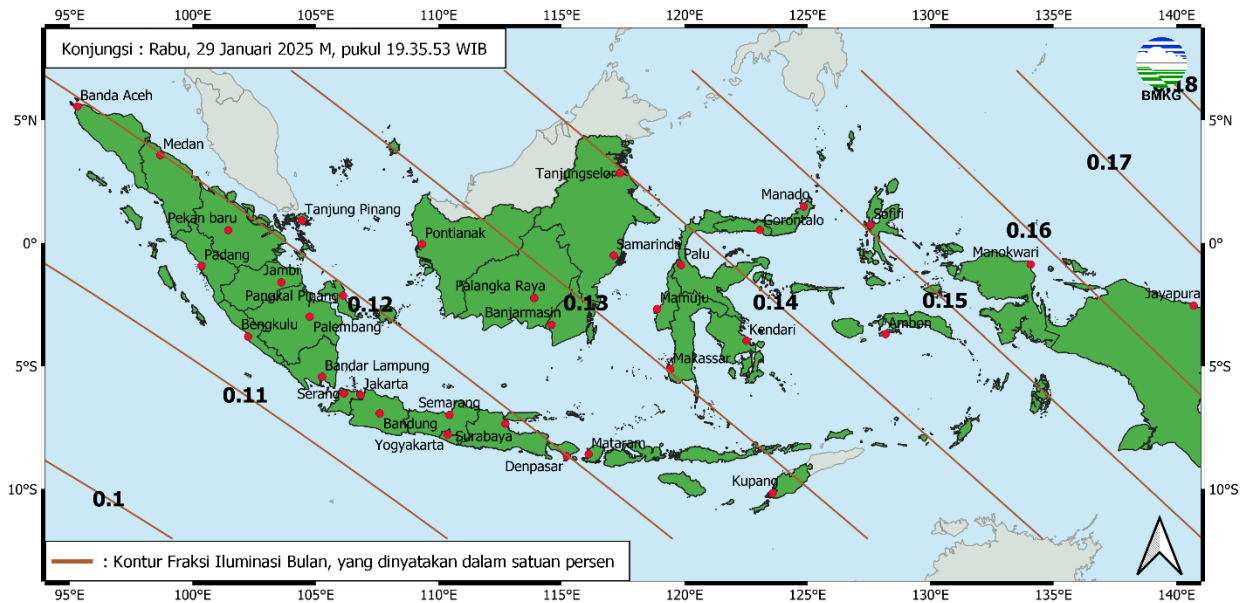
### G. Peta Fraksi Illuminasi Bulan

Pada Gambar 17 dan 19 menampilkan peta fraksi iluminasi bulan (FIB) untuk pengamat di 60° LU sampai dengan 60° LS saat Matahari terbenam di masing-masing lokasi pengamat di permukaan Bumi pada tanggal 29 dan 30 Januari 2025. Pada peta tersebut, FIB adalah persentase perbandingan antara luas piringan Bulan yang tercahayai Matahari dan menghadap ke pengamat dengan luas seluruh piringan Bulan. Pada peta tersebut ditampilkan pula FIB untuk pengamat di Indonesia, yang lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 18 dan 20.



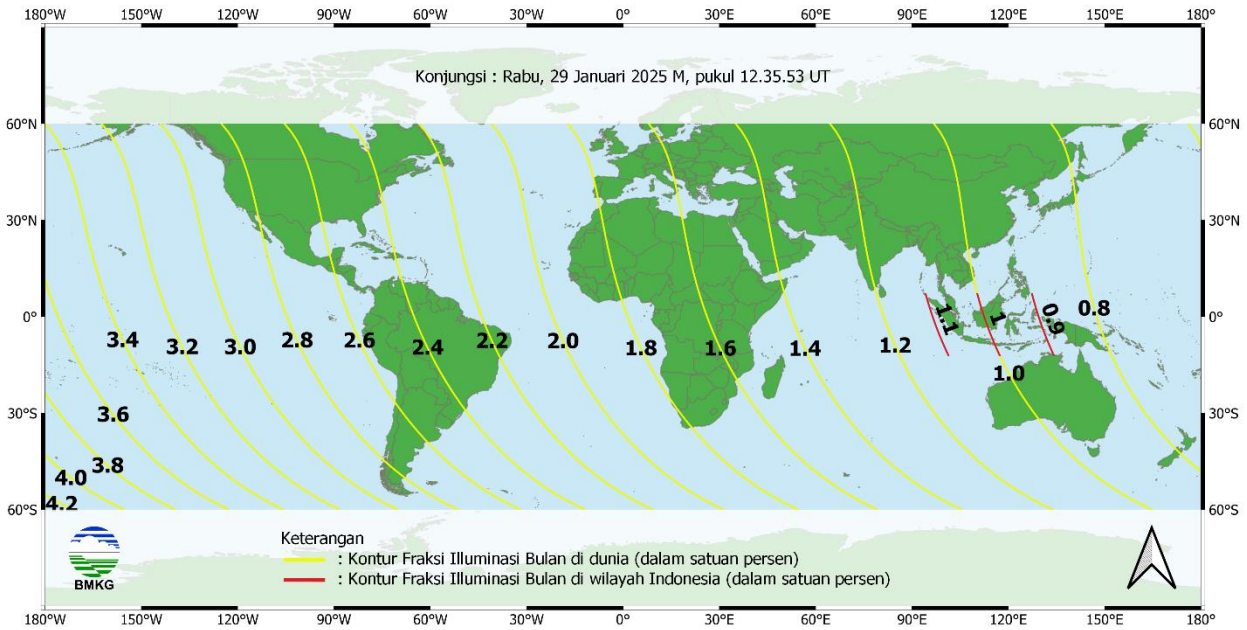
**Gambar 17.** Peta fraksi iluminasi bulan tanggal 29 Januari 2025 untuk pengamat antara 60° LU s.d. 60° LS

**PETA FRAKSI ILLUMINASI BULAN SAAT MATAHARI TERBENAM  
RABU, 29 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**



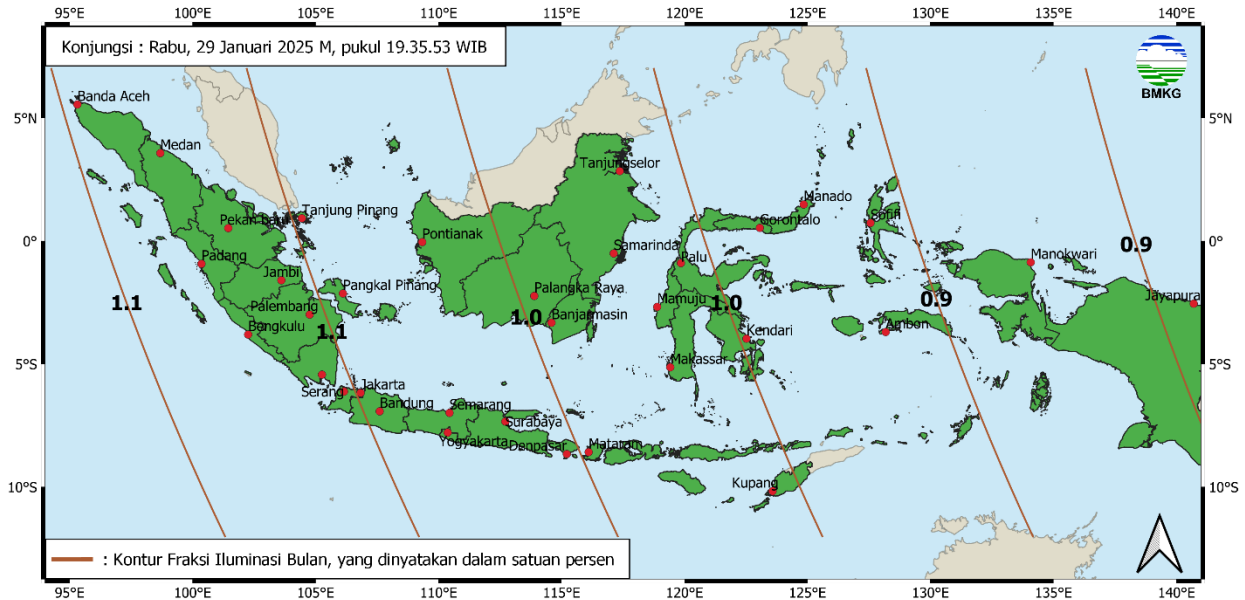
**Gambar 18.** Peta fraksi illuminasi bulan tanggal 29 Januari 2025 untuk pengamat di Indonesia

**PETA FRAKSI ILLUMINASI BULAN SAAT MATAHARI TERBENAM  
KAMIS, 30 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**



**Gambar 19.** Peta fraksi illuminasi bulan tanggal 30 Januari 2025 untuk pengamat antara 60° LU s.d. 60° LS

**PETA FRAKSI ILUMINASI BULAN SAAT MATAHARI TERBENAM  
KAMIS, 30 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**



**Gambar 20.** Peta fraksi illuminasi bulan tanggal 30 Januari 2025 untuk pengamat di Indonesia

Fraksi Illuminasi Bulan di Indonesia saat Matahari terbenam pada 29 Januari 2025, berkisar antara 0.11% di Bintuhan, Bengkulu sampai dengan 0.17% di Jayapura, Papua. Fraksi Illuminasi Bulan di Indonesia saat Matahari terbenam pada 30 Januari 2025, berkisar antara 0,84% di Jayapura, Papua sampai dengan 1,10% di Calang, Aceh.

### H. Objek Astronomis Lainnya yang Berpotensi Mengacaukan Rukyat Hilal

Dalam perencanaan rukyat Hilal, perlu diperkirakan juga objek-objek astronomis selain Hilal dan Matahari yang posisinya berdekatan dengan Bulan dan kecerlangannya tidak berbeda jauh dengan Hilal atau lebih lebih cerlang daripada Hilal. Objek astronomis ini dapat berupa planet, misalnya Venus atau Merkurius, atau berupa bintang yang cerlang, seperti Sirius. Adanya objek astronomis lainnya ini berpotensi menjadikan pengamat menganggapnya sebagai Hilal.

Pada tanggal 30 Januari 2025, dari sejak Matahari terbenam hingga Bulan terbenam tidak ada objek astronomis lainnya yang jarak sudutnya lebih kecil daripada  $10^\circ$  dari Bulan.

## **I. Data Hilal saat Matahari Terbenam untuk Kota-kota di Indonesia**

Pada tabel terlampir ditampilkan informasi astronomis Hilal untuk seluruh kota di Indonesia saat Matahari terbenam pada hari Jumat dan Sabtu, tanggal 29 dan 30 Januari 2025.

## **J. Rangkuman**

1. Untuk penentuan awal bulan Syakban 1446 H, konjungsi akan terjadi pada Rabu, 29 Januari 2025 M, pukul 12.35.53 UT atau Rabu, 29 Januari 2025 M, pukul 19.35.53 WIB atau Rabu, 29 Januari 2025 M, pukul 20.35.53 WITA atau Rabu, 29 Januari 2025 M, pukul 21.35.53 WIT. Di wilayah Indonesia pada tanggal 29 Januari 2025, waktu Matahari terbenam paling awal adalah pukul 17.57.06 WIT di Jayapura, Papua dan waktu Matahari terbenam paling akhir adalah pukul 18.48.22 WIB di Calang, Aceh. Kemudian di wilayah Indonesia pada tanggal 30 Januari 2025, waktu Matahari terbenam paling awal adalah pukul 17.57.12 WIT di Jayapura, Papua dan waktu Matahari terbenam paling akhir adalah pukul 18.48.37 WIB di Calang, Aceh. Dengan memperhatikan waktu konjungsi dan Matahari terbenam, dapat dikatakan konjungsi terjadi sebelum Matahari terbenam tanggal 30 Januari 2025 di wilayah Indonesia.
2. Secara astronomis pelaksanaan rukyat Hilal penentu awal bulan Syakban 1446 H bagi yang menerapkan rukyat dalam penentuannya adalah setelah Matahari terbenam tanggal 30 Januari 2025. Sementara bagi yang menerapkan hisab dalam penentuan awal bulan Syakban 1446 H, perlu diperhitungkan kriteria-kriteria hisab saat Matahari terbenam tanggal 30 Januari 2025 tersebut.
3. Ketinggian Hilal di Indonesia saat Matahari terbenam pada 29 Januari 2025, berkisar antara  $-2.05^\circ$  di Melonguane, Sulawesi Utara sampai dengan  $-0.3^\circ$  di Pelabuhan Ratu, Jawa Barat. Ketinggian Hilal di Indonesia saat Matahari terbenam pada 30 Januari 2025, berkisar antara  $9,67^\circ$  di Merauke, Papua sampai dengan  $11,22^\circ$  di Sinabang, Aceh.
4. Elongasi geosentris di Indonesia saat Matahari terbenam pada 29 Januari 2025, berkisar antara  $3.89^\circ$  di Calang, Aceh sampai dengan  $4.42^\circ$  di Jayapura, Papua. Elongasi geosentris di Indonesia saat Matahari terbenam pada 30 Januari 2025, berkisar antara  $11,46^\circ$  di Jayapura, Papua sampai dengan  $12,95^\circ$  di Calang, Aceh.
5. Umur Bulan di Indonesia saat Matahari terbenam pada 29 Januari 2025, berkisar antara  $-3.65$  jam di Jayapura, Papua sampai dengan  $-0.79$  jam di Calang, Aceh. Umur bulan di Indonesia saat Matahari terbenam pada 30 Januari 2025, berkisar antara  $20,36$  jam di Jayapura, Papua sampai dengan  $23,21$  jam di Calang, Aceh.
6. Lag di Indonesia saat Matahari terbenam pada 29 Januari 2025, berkisar antara  $-7.58$  menit di Melonguane, Sulawesi Utara sampai dengan  $-0.35$  menit di Pelabuhan Ratu, Jawa Barat. Lag



di Indonesia saat Matahari terbenam pada 30 Januari 2025, berkisar antara 45,40 menit di Merauke, Papua sampai dengan 52,26 menit di Sabang, Aceh.

7. Fraksi Illuminasi Bulan di Indonesia saat Matahari terbenam pada 29 Januari 2025, berkisar antara 0.11% di Bintuhan, Bengkulu sampai dengan 0.17% di Jayapura, Papua. Fraksi Illuminasi Bulan di Indonesia saat Matahari terbenam pada 30 Januari 2025, berkisar antara 0,84% di Jayapura, Papua sampai dengan 1,10% di Calang, Aceh.
8. Pada tanggal 30 Januari 2025, dari sejak Matahari terbenam hingga Bulan terbenam tidak ada objek astronomis lainnya yang jarak sudutnya lebih kecil daripada  $10^\circ$  dari Bulan.

### **Informasi Lanjut**

Bidang Tanda Waktu BMKG

Direktorat Seismologi Teknik Geofisika Potensial dan Tanda Waktu BMKG

Kompleks BMKG, Gedung C Lantai 3

Jl. Angkasa I No. 2 Kemayoran, Jakarta 10610

Surel : [gtw@bmgk.go.id](mailto:gtw@bmgk.go.id)



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM**  
**RABU, 29 JANUARI 2025 M**  
**PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j. m. d	j. m. d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
<b>IBUKOTA PROVINSI</b>										
1	Banda Aceh	95 19.03 BT	5 33.22 LU	18.48.14 WIB	18.44.57 WIB	252 12.52	248 19.35	0 -54.56	3 53.47 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,12
2	Medan	98 41.24 BT	3 34.51 LU	18.37.18 WIB	18.34.14 WIB	252 13.62	248 19.54	0 -51.74	3 54.55 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,12
3	Padang	100 21.72 BT	0 55.45 LS	18.36.22 WIB	18.34.43 WIB	252 11.48	248 19.46	0 -33.56	3 54.65 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,12
4	Pekanbaru	101 27.04 BT	0 31.59 LU	18.30.09 WIB	18.27.49 WIB	252 12.84	248 18.85	0 -42.43	3 55.34 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,12
5	Bengkulu	102 15.54 BT	3 48.01 LS	18.32.30 WIB	18.31.36 WIB	252 6.50	248 15.88	0 -24.19	3 55.08 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,11
6	Jambi	103 36.49 BT	1 35.65 LS	18.24.15 WIB	18.22.22 WIB	252 10.44	248 16.53	0 -36.60	3 56.04 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,12
7	Tanjung Pinang	104 26.57 BT	0 55.67 LU	18.17.40 WIB	18.14.43 WIB	252 12.97	248 16.66	0 -50.43	3 56.86 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,12
8	Palembang	104 45.62 BT	2 59.27 LS	18.21.26 WIB	18.19.53 WIB	252 8.06	248 14.48	0 -32.34	3 56.38 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,12
9	Bandar Lampung	105 15.59 BT	5 25.76 LS	18.22.36 WIB	18.21.52 WIB	252 2.34	248 10.94	0 -22.35	3 56.24 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,11
10	Pangkal Pinang	106 6.71 BT	2 7.78 LS	18.14.55 WIB	18.12.51 WIB	252 9.51	248 14.08	0 -38.85	3 57.22 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,12
11	Serang	106 9.38 BT	6 7.00 LS	18.19.55 WIB	18.19.18 WIB	252 0.33	248 8.92	0 -20.92	3 56.57 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,11
12	Jakarta	106 49.86 BT	6 10.21 LS	18.17.17 WIB	18.16.36 WIB	252 0.14	248 8.16	0 -21.85	3 56.91 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,11
13	Bandung	107 36.36 BT	6 55.30 LS	18.15.10 WIB	18.14.38 WIB	251 57.74	248 5.95	0 -19.92	3 57.19 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,11
14	Semarang	110 26.72 BT	6 59.01 LS	18.03.54 WIB	18.02.59 WIB	251 57.41	248 2.94	0 -24.53	3 58.74 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,12
15	Yogyakarta	110 22.15 BT	7 47.18 LS	18.05.15 WIB	18.04.39 WIB	251 54.65	248 1.23	0 -20.86	3 58.55 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,12
16	Surabaya	112 42.90 BT	7 20.19 LS	17.55.17 WIB	17.54.10 WIB	251 56.12	247 59.84	0 -26.89	4 0.03 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,12
17	Pontianak	109 20.18 BT	0 2.48 LS	17.59.20 WIB	17.56.00 WIB	252 12.01	248 12.78	0 -55.65	3 59.41 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,13
18	Palangka Raya	113 53.40 BT	2 13.84 LS	17.43.56 WIB	17.40.45 WIB	252 8.99	248 7.43	0 -53.72	4 1.85 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,13
19	Banjarmasin	114 35.48 BT	3 19.13 LS	18.42.32 WITA	18.39.39 WITA	252 6.96	248 5.46	0 -49.54	4 2.08 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,13
20	Samarinda	117 7.22 BT	0 30.14 LS	18.28.48 WITA	18.24.27 WITA	252 11.20	248 6.48	-1 10.09	4 4.49 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,13
21	Tanjungselor	117 21.90 BT	2 50.63 LU	18.23.31 WITA	18.17.51 WITA	252 12.90	248 7.82	-1 30.80	4 5.47 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,14
22	Denpasar	115 12.81 BT	8 39.50 LS	18.47.02 WITA	18.46.03 WITA	251 51.16	247 53.89	0 -25.24	4 1.34 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,12
23	Mataram	116 6.04 BT	8 34.79 LS	18.43.23 WITA	18.42.15 WITA	251 51.43	247 53.15	0 -27.12	4 1.94 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,12
24	Kupang	123 34.77 BT	10 9.88 LS	18.15.35 WITA	18.13.59 WITA	251 44.49	247 40.07	0 -32.66	4 6.99 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,13
25	Mamuju	118 53.30 BT	2 40.50 LS	18.24.31 WITA	18.20.45 WITA	252 8.00	248 2.61	-1 1.79	4 5.28 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,13
26	Makassar	119 25.18 BT	5 7.83 LS	18.25.34 WITA	18.22.40 WITA	252 2.51	247 57.96	0 -49.82	4 5.08 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,13
27	Palu	119 51.15 BT	0 53.64 LS	18.18.22 WITA	18.13.46 WITA	252 10.63	248 3.97	-1 14.04	4 6.45 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,14
28	Kendari	122 31.00 BT	3 57.96 LS	18.11.40 WITA	18.07.51 WITA	252 5.22	247 57.32	-1 2.36	4 7.76 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,14
29	Gorontalo	123 3.62 BT	0 32.27 LU	18.03.42 WITA	17.58.03 WITA	252 11.87	248 2.83	-1 30.47	4 9.39 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,14
30	Manado	124 50.59 BT	1 29.27 LU	17.55.20 WITA	17.49.03 WITA	252 12.32	248 2.24	-1 41.17	4 11.16 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,15
31	Sofifi	127 33.57 BT	0 44.18 LU	18.45.26 WIT	18.39.02 WIT	252 11.80	247 59.69	-1 43.20	4 13.35 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,15
32	Ambon	128 10.64 BT	3 41.80 LS	18.48.41 WIT	18.43.55 WIT	252 5.55	247 52.73	-1 16.33	4 12.62 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,14
33	Manokwari	134 4.35 BT	0 51.76 LS	18.21.26 WIT	18.14.41 WIT	252 10.03	247 52.74	-1 49.24	4 19.02 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,16
34	Jayapura	140 41.95 BT	2 32.68 LS	17.57.06 WIT	17.50.01 WIT	252 7.24	247 44.17	-1 54.67	4 25.28 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0,17



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM**  
**RABU, 29 JANUARI 2025 M**  
**PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

KONJUNGSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' o ' j	o ' j	o ' o ' o ' o ' o ' o ' o ' o ' o ' o ' %						
<b>ACEH</b>										
1	Banda Aceh	95 19.03 BT	5 33.22 LU	18.48.14 WIB	18.44.57 WIB	252 12.52	248 19.35	0 -54.56	3 53.47 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
2	Sabang	95 19.44 BT	5 53.63 LU	18.47.46 WIB	18.44.22 WIB	252 12.17	248 18.86	0 -56.32	3 53.51 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
3	Calang	95 34.85 BT	4 38.07 LU	18.48.22 WIB	18.45.24 WIB	252 13.25	248 20.38	0 -50.50	3 53.45 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
4	Jantho	95 36.09 BT	5 18.05 LU	18.47.25 WIB	18.44.12 WIB	252 12.74	248 19.54	0 -53.89	3 53.54 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
5	Sigli	95 57.47 BT	5 22.86 LU	18.45.54 WIB	18.42.35 WIB	252 12.65	248 19.23	0 -55.07	3 53.69 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
6	Meulaboh	96 7.48 BT	4 9.53 LU	18.46.48 WIB	18.43.55 WIB	252 13.50	248 20.59	0 -49.28	3 53.60 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
7	Meureudu	96 15.68 BT	5 13.98 LU	18.44.52 WIB	18.41.34 WIB	252 12.77	248 19.25	0 -54.96	3 53.78 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
8	Suka Makmue	96 18.39 BT	4 10.56 LU	18.46.03 WIB	18.43.08 WIB	252 13.48	248 20.46	0 -49.74	3 53.67 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
9	Sinabang	96 22.83 BT	2 28.77 LU	18.47.56 WIB	18.45.38 WIB	252 13.85	248 21.83	0 -41.67	3 53.49 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
10	Bireuen	96 42.14 BT	5 11.87 LU	18.43.09 WIB	18.39.48 WIB	252 12.78	248 19.05	0 -55.74	3 53.95 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
11	Blangpidie	96 50.05 BT	3 44.25 LU	18.44.30 WIB	18.41.40 WIB	252 13.65	248 20.56	0 -48.67	3 53.82 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
12	Takengon	96 50.56 BT	4 37.97 LU	18.43.19 WIB	18.40.09 WIB	252 13.19	248 19.64	0 -53.17	3 53.94 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
13	Simpang Tiga Redelong	96 52.23 BT	4 43.52 LU	18.43.05 WIB	18.39.53 WIB	252 13.13	248 19.52	0 -53.70	3 53.96 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
14	Lhokseumawe	97 8.52 BT	5 10.80 LU	18.41.25 WIB	18.38.00 WIB	252 12.77	248 18.82	0 -56.60	3 54.13 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
15	Tapak Tuan	97 10.76 BT	3 15.48 LU	18.43.44 WIB	18.41.02 WIB	252 13.76	248 20.75	0 -47.03	3 53.90 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
16	Lhoksukon	97 19.35 BT	5 2.51 LU	18.40.52 WIB	18.37.28 WIB	252 12.88	248 18.89	0 -56.28	3 54.18 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
17	Blang Kejeren	97 20.31 BT	3 59.83 LU	18.42.09 WIB	18.39.09 WIB	252 13.52	248 20.01	0 -51.02	3 54.05 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
18	Idi Rayeuk	97 46.37 BT	4 56.94 LU	18.39.11 WIB	18.35.45 WIB	252 12.93	248 18.74	0 -56.78	3 54.35 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
19	Singkil	97 47.26 BT	2 17.05 LU	18.42.33 WIB	18.40.07 WIB	252 13.76	248 20.99	0 -43.56	3 54.01 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
20	Kutacane	97 48.65 BT	3 29.09 LU	18.40.55 WIB	18.38.02 WIB	252 13.68	248 20.17	0 -49.46	3 54.18 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
21	Langsa	97 58.27 BT	4 28.19 LU	18.39.01 WIB	18.35.44 WIB	252 13.25	248 19.15	0 -54.75	3 54.37 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
22	Subulussalam	98 0.11 BT	2 39.24 LU	18.41.13 WIB	18.38.37 WIB	252 13.78	248 20.64	0 -45.77	3 54.15 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
23	Karang Baru	98 3.64 BT	4 15.65 LU	18.38.55 WIB	18.35.42 WIB	252 13.36	248 19.31	0 -53.87	3 54.38 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM**  
**RABU, 29 JANUARI 2025 M**  
**PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
<b>SUMATERA UTARA</b>										
1	Medan	98 41.24 BT	3 34.51 LU	18.37.18 WIB	18.34.14 WIB	252 13.62	248 19.54	0 -51.74	3 54.55 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
2	Lotu	97 21.28 BT	1 23.83 LU	18.45.26 WIB	18.43.23 WIB	252 13.53	248 21.69	0 -38.51	3 53.73 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
3	Lahomi	97 29.69 BT	0 59.96 LU	18.45.22 WIB	18.43.27 WIB	252 13.32	248 21.70	0 -36.93	3 53.74 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
4	Gunung Sitoli	97 36.58 BT	1 17.62 LU	18.44.32 WIB	18.42.30 WIB	252 13.47	248 21.54	0 -38.52	3 53.82 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
5	Teluk Dalam	97 49.20 BT	0 34.12 LU	18.44.38 WIB	18.42.49 WIB	252 13.03	248 21.55	0 -35.57	3 53.81 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
6	Sidikalang	98 18.86 BT	2 44.83 LU	18.39.51 WIB	18.37.10 WIB	252 13.76	248 20.37	0 -46.87	3 54.29 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
7	Salak	98 19.43 BT	2 32.50 LU	18.40.05 WIB	18.37.28 WIB	252 13.76	248 20.49	0 -45.89	3 54.26 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
8	Stabat	98 26.99 BT	3 45.76 LU	18.38.00 WIB	18.34.55 WIB	252 13.56	248 19.53	0 -52.18	3 54.48 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
9	Binjai	98 29.84 BT	3 36.48 LU	18.38.01 WIB	18.34.58 WIB	252 13.61	248 19.63	0 -51.50	3 54.48 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
10	Kabanjahe	98 29.88 BT	3 6.28 LU	18.38.40 WIB	18.35.48 WIB	252 13.73	248 20.02	0 -49.01	3 54.41 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
11	Panguruan	98 41.72 BT	2 36.40 LU	18.38.31 WIB	18.35.49 WIB	252 13.75	248 20.20	0 -46.96	3 54.43 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
12	Dolak Sanggul	98 44.85 BT	2 15.67 LU	18.38.45 WIB	18.36.10 WIB	252 13.71	248 20.36	0 -45.39	3 54.40 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
13	Sibolga	98 46.71 BT	1 44.28 LU	18.39.18 WIB	18.36.54 WIB	252 13.59	248 20.56	0 -42.92	3 54.34 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
14	Pandan	98 49.97 BT	1 40.95 LU	18.39.09 WIB	18.36.46 WIB	252 13.57	248 20.54	0 -42.76	3 54.36 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
15	Lubuk Pakam	98 52.81 BT	3 33.49 LU	18.36.33 WIB	18.33.28 WIB	252 13.61	248 19.43	0 -52.06	3 54.63 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
16	Parapat	98 56.30 BT	2 40.04 LU	18.37.28 WIB	18.34.42 WIB	252 13.74	248 20.01	0 -47.76	3 54.54 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
17	Tarutung	98 57.88 BT	2 1.26 LU	18.38.11 WIB	18.35.40 WIB	252 13.66	248 20.32	0 -44.66	3 54.46 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
18	Balige	99 3.08 BT	2 19.90 LU	18.37.26 WIB	18.34.47 WIB	252 13.71	248 20.11	0 -46.35	3 54.54 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
19	Pematangsiantar	99 3.44 BT	2 57.24 LU	18.36.37 WIB	18.33.44 WIB	252 13.72	248 19.75	0 -49.41	3 54.63 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
20	Sei Rampah	99 6.73 BT	3 30.34 LU	18.35.41 WIB	18.32.35 WIB	252 13.62	248 19.33	0 -52.28	3 54.73 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
21	Tebing Tinggi	99 9.60 BT	3 19.77 LU	18.35.43 WIB	18.32.41 WIB	252 13.66	248 19.43	0 -51.50	3 54.72 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
22	Padang Sidempuan	99 16.23 BT	1 22.42 LU	18.37.47 WIB	18.35.28 WIB	252 13.43	248 20.33	0 -42.16	3 54.50 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
23	Sipirok	99 16.41 BT	1 36.08 LU	18.37.29 WIB	18.35.04 WIB	252 13.52	248 20.26	0 -43.26	3 54.53 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
24	Limapuluh	99 25.05 BT	3 10.12 LU	18.34.54 WIB	18.31.53 WIB	252 13.68	248 19.38	0 -51.23	3 54.81 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
25	Panyabungan	99 33.77 BT	0 51.65 LU	18.37.17 WIB	18.35.06 WIB	252 13.15	248 20.22	0 -40.31	3 54.56 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
26	Gunung Tua	99 37.47 BT	1 30.44 LU	18.36.12 WIB	18.33.46 WIB	252 13.47	248 20.04	0 -43.51	3 54.67 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
27	Kisaran	99 37.79 BT	2 58.72 LU	18.34.18 WIB	18.31.19 WIB	252 13.69	248 19.36	0 -50.72	3 54.88 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
28	Aek Kanopan	99 38.56 BT	2 34.12 LU	18.34.46 WIB	18.31.56 WIB	252 13.70	248 19.59	0 -48.71	3 54.83 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
29	Sibuhuan	99 43.95 BT	1 3.24 LU	18.36.21 WIB	18.34.04 WIB	252 13.25	248 20.07	0 -41.56	3 54.65 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
30	Tanjung Balai	99 48.03 BT	2 57.91 LU	18.33.38 WIB	18.30.38 WIB	252 13.68	248 19.26	0 -51.01	3 54.95 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
31	Rantau Prapat	99 50.04 BT	2 5.68 LU	18.34.37 WIB	18.31.56 WIB	252 13.64	248 19.69	0 -46.77	3 54.84 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
32	Kota Pinang	100 5.02 BT	1 53.72 LU	18.33.52 WIB	18.31.13 WIB	252 13.58	248 19.60	0 -46.31	3 54.92 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM**  
**RABU, 29 JANUARI 2025 M**  
**PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN %
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
<b>SUMATERA BARAT</b>											
1	Padang	100 21.72 BT	0 55.45 LS	18.36.22 WIB	18.34.43 WIB	252 11.48	248 19.46	0 -33.56	3 54.65	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
2	Tua Pejat	99 34.95 BT	2 2.53 LS	18.40.56 WIB	18.39.48 WIB	252 9.95	248 19.62	0 -27.10	3 54.18	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
3	Simpang Ampek	99 49.40 BT	0 6.44 LU	18.37.12 WIB	18.35.16 WIB	252 12.58	248 20.06	0 -37.28	3 54.56	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
4	Lubuk Basung	100 1.84 BT	0 18.90 LS	18.36.55 WIB	18.35.06 WIB	252 12.17	248 19.86	0 -35.73	3 54.59	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
5	Pariaman	100 7.18 BT	0 37.72 LS	18.36.58 WIB	18.35.15 WIB	252 11.84	248 19.73	0 -34.45	3 54.59	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
6	Lubuk Sikaping	100 9.94 BT	0 8.33 LU	18.35.48 WIB	18.33.47 WIB	252 12.59	248 19.81	0 -38.09	3 54.71	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
7	Parit Malintang	100 16.70 BT	0 37.96 LS	18.36.20 WIB	18.34.35 WIB	252 11.82	248 19.61	0 -34.74	3 54.66	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
8	Bukittinggi	100 22.35 BT	0 18.29 LS	18.35.32 WIB	18.33.40 WIB	252 12.17	248 19.60	0 -36.43	3 54.74	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
9	Padangpanjang	100 24.11 BT	0 27.92 LS	18.35.38 WIB	18.33.48 WIB	252 12.00	248 19.55	0 -35.75	3 54.73	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
10	Painan	100 34.74 BT	1 20.72 LS	18.36.03 WIB	18.34.31 WIB	252 10.93	248 19.13	0 -32.05	3 54.69	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
11	Batusangkar	100 35.53 BT	0 27.14 LS	18.34.51 WIB	18.32.59 WIB	252 12.00	248 19.40	0 -36.17	3 54.82	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
12	Arosuka	100 37.26 BT	0 57.13 LS	18.35.22 WIB	18.33.42 WIB	252 11.43	248 19.24	0 -33.93	3 54.76	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
13	Payakumbuh	100 38.10 BT	0 13.46 LS	18.34.23 WIB	18.32.26 WIB	252 12.23	248 19.41	0 -37.31	3 54.87	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
14	Solok	100 39.80 BT	0 47.77 LS	18.35.00 WIB	18.33.16 WIB	252 11.62	248 19.26	0 -34.72	3 54.80	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
15	Sarilamak	100 39.83 BT	0 9.05 LS	18.34.10 WIB	18.32.12 WIB	252 12.30	248 19.40	0 -37.70	3 54.89	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
16	Sawahlunto	100 46.47 BT	0 40.63 LS	18.34.24 WIB	18.32.36 WIB	252 11.75	248 19.20	0 -35.47	3 54.86	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
17	Muaro Sijunjung	100 55.87 BT	0 39.65 LS	18.33.46 WIB	18.31.56 WIB	252 11.76	248 19.08	0 -35.85	3 54.94	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
18	Padang Aro	101 14.99 BT	1 33.03 LS	18.33.38 WIB	18.32.04 WIB	252 10.61	248 18.49	0 -32.38	3 54.95	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
19	Sungai Dareh	101 30.08 BT	0 57.34 LS	18.31.51 WIB	18.30.03 WIB	252 11.39	248 18.54	0 -35.57	3 55.15	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12













**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM  
RABU, 29 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

**KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB**

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN %
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
<b>SUMATERA SELATAN</b>											
1	Palembang	104 45.62 BT	2 59.27 LS	18.21.26 WIB	18.19.53 WIB	252 8.06	248 14.48	0 -32.34	3 56.38	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
2	Lubuklinggau	102 51.61 BT	3 17.82 LS	18.29.26 WIB	18.28.17 WIB	252 7.53	248 15.85	0 -27.48	3 55.42	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
3	Rupit	102 54.59 BT	2 42.51 LS	18.28.29 WIB	18.27.06 WIB	252 8.66	248 16.33	0 -30.20	3 55.53	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
4	Muara Beliti	103 0.67 BT	3 14.51 LS	18.28.46 WIB	18.27.34 WIB	252 7.64	248 15.77	0 -28.00	3 55.50	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
5	Tebing Tinggi	103 5.18 BT	3 35.65 LS	18.28.55 WIB	18.27.50 WIB	252 6.91	248 15.35	0 -26.57	3 55.48	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
6	Pagar Alam	103 15.02 BT	4 1.28 LS	18.28.49 WIB	18.27.52 WIB	252 5.97	248 14.73	0 -24.98	3 55.50	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
7	Lahat	103 32.37 BT	3 47.32 LS	18.27.21 WIB	18.26.17 WIB	252 6.47	248 14.73	0 -26.52	3 55.67	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
8	Muara Enim	103 46.60 BT	3 39.28 LS	18.26.14 WIB	18.25.04 WIB	252 6.75	248 14.67	0 -27.54	3 55.80	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
9	Talang Ubi	103 49.45 BT	3 16.37 LS	18.25.33 WIB	18.24.15 WIB	252 7.54	248 15.02	0 -29.34	3 55.88	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
10	Sekayu	103 50.16 BT	2 53.14 LS	18.25.00 WIB	18.23.33 WIB	252 8.29	248 15.38	0 -31.10	3 55.95	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
11	Muaradua	104 4.43 BT	4 32.01 LS	18.26.11 WIB	18.25.18 WIB	252 4.72	248 13.35	0 -24.19	3 55.80	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
12	Baturaja	104 10.26 BT	4 7.29 LS	18.25.16 WIB	18.24.13 WIB	252 5.70	248 13.78	0 -26.18	3 55.91	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
13	Prabumulih	104 14.50 BT	3 25.39 LS	18.24.04 WIB	18.22.46 WIB	252 7.21	248 14.50	0 -29.42	3 56.06	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
14	Martapura	104 20.77 BT	4 18.95 LS	18.24.49 WIB	18.23.48 WIB	252 5.23	248 13.38	0 -25.63	3 55.97	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
15	Pangkalan Balai	104 24.41 BT	2 54.83 LS	18.22.45 WIB	18.21.14 WIB	252 8.21	248 14.86	0 -32.03	3 56.22	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
16	Indralaya	104 40.93 BT	3 11.44 LS	18.22.01 WIB	18.20.33 WIB	252 7.66	248 14.35	0 -31.27	3 56.31	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
17	Kayu Agung	104 50.02 BT	3 23.59 LS	18.21.40 WIB	18.20.15 WIB	252 7.25	248 14.00	0 -30.63	3 56.35	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM**  
**RABU, 29 JANUARI 2025 M**  
**PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j "	j "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
<b>LAMPUNG</b>										
1	Bandar Lampung	105 15.59 BT	5 25.76 LS	18.22.36 WIB	18.21.52 WIB	252 2.34	248 10.94	0 -22.35	3 56.24 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
2	Krui	103 56.01 BT	5 11.20 LS	18.27.36 WIB	18.26.58 WIB	252 3.06	248 12.58	0 -21.09	3 55.64 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
3	Liwa	104 4.96 BT	5 2.18 LS	18.26.48 WIB	18.26.06 WIB	252 3.45	248 12.65	0 -22.01	3 55.73 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
4	Blambangan Umpu	104 28.85 BT	4 32.03 LS	18.24.33 WIB	18.23.37 WIB	252 4.70	248 12.97	0 -24.91	3 56.00 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
5	Kotaagung	104 37.38 BT	5 29.55 LS	18.25.14 WIB	18.24.37 WIB	252 2.20	248 11.46	0 -20.97	3 55.92 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
6	Kotabumi	104 52.78 BT	4 49.14 LS	18.23.20 WIB	18.22.26 WIB	252 3.97	248 12.21	0 -24.36	3 56.15 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
7	Pringsewu	104 58.31 BT	5 20.88 LS	18.23.39 WIB	18.22.56 WIB	252 2.58	248 11.34	0 -22.20	3 56.11 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
8	Gedong Tataan	105 5.23 BT	5 24.03 LS	18.23.15 WIB	18.22.32 WIB	252 2.43	248 11.15	0 -22.18	3 56.16 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
9	Panaragan	105 5.45 BT	4 30.14 LS	18.22.05 WIB	18.21.02 WIB	252 4.75	248 12.45	0 -26.13	3 56.30 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
10	Gunungsugih	105 12.69 BT	4 58.82 LS	18.22.13 WIB	18.21.19 WIB	252 3.55	248 11.67	0 -24.23	3 56.29 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
11	Menggala	105 13.21 BT	4 29.68 LS	18.21.33 WIB	18.20.29 WIB	252 4.77	248 12.34	0 -26.40	3 56.37 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
12	Metro	105 18.40 BT	5 6.88 LS	18.22.00 WIB	18.21.09 WIB	252 3.19	248 11.38	0 -23.81	3 56.31 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
13	Wiraga Mulya	105 25.67 BT	3 52.39 LS	18.19.55 WIB	18.18.35 WIB	252 6.20	248 12.93	0 -29.55	3 56.57 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
14	Sukadana	105 33.05 BT	5 3.99 LS	18.20.58 WIB	18.20.04 WIB	252 3.30	248 11.22	0 -24.45	3 56.44 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
15	Kalianda	105 35.22 BT	5 43.01 LS	18.21.40 WIB	18.21.00 WIB	252 1.52	248 10.16	0 -21.67	3 56.35 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11









**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM**  
**RABU, 29 JANUARI 2025 M**  
**PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN %
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j "	j "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
<b>JAWA BARAT</b>										
1	Bandung	107 36.36 BT	6 55.30 LS	18.15.10 WIB	18.14.38 WIB	251 57.74	248 5.95	0 -19.92	3 57.19 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
2	Pelabuhan Ratu	106 33.03 BT	6 59.29 LS	18.19.29 WIB	18.19.08 WIB	251 57.57	248 6.89	0 -17.83	3 56.63 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
3	Depok	106 46.32 BT	6 23.04 LS	18.17.48 WIB	18.17.12 WIB	251 59.49	248 7.83	0 -20.82	3 56.84 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
4	Bogor	106 48.52 BT	6 36.44 LS	18.17.57 WIB	18.17.25 WIB	251 58.79	248 7.37	0 -19.91	3 56.82 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
5	Cibinong	106 49.40 BT	6 28.81 LS	18.17.43 WIB	18.17.09 WIB	251 59.19	248 7.60	0 -20.49	3 56.85 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
6	Sukabumi	106 55.51 BT	6 55.27 LS	18.17.54 WIB	18.17.28 WIB	251 57.77	248 6.64	0 -18.76	3 56.83 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
7	Bekasi	106 59.98 BT	6 14.44 LS	18.16.42 WIB	18.16.01 WIB	251 59.92	248 7.87	0 -21.83	3 56.98 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
8	Cianjur	107 8.36 BT	6 49.25 LS	18.16.54 WIB	18.16.24 WIB	251 58.09	248 6.63	0 -19.55	3 56.96 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
9	Cikarang	107 10.30 BT	6 21.95 LS	18.16.11 WIB	18.15.31 WIB	251 59.52	248 7.47	0 -21.58	3 57.05 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
10	Karawang	107 17.54 BT	6 18.63 LS	18.15.37 WIB	18.14.55 WIB	251 59.69	248 7.45	0 -22.03	3 57.13 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
11	Purwakarta	107 26.46 BT	6 33.35 LS	18.15.21 WIB	18.14.43 WIB	251 58.92	248 6.84	0 -21.22	3 57.16 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
12	Ngamprah	107 31.07 BT	6 50.93 LS	18.15.26 WIB	18.14.53 WIB	251 57.98	248 6.19	0 -20.08	3 57.15 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
13	Soreang	107 31.72 BT	7 1.24 LS	18.15.37 WIB	18.15.08 WIB	251 57.42	248 5.83	0 -19.36	3 57.13 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
14	Cimahi	107 32.50 BT	6 52.37 LS	18.15.22 WIB	18.14.50 WIB	251 57.90	248 6.12	0 -20.02	3 57.16 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
15	Subang	107 45.65 BT	6 34.23 LS	18.14.05 WIB	18.13.25 WIB	251 58.86	248 6.49	0 -21.71	3 57.33 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
16	Garut	107 54.05 BT	7 12.97 LS	18.14.23 WIB	18.13.55 WIB	251 56.75	248 5.04	0 -19.14	3 57.29 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
17	Sumedang	107 55.19 BT	6 51.58 LS	18.13.50 WIB	18.13.14 WIB	251 57.93	248 5.76	0 -20.72	3 57.36 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
18	Singaparna	108 6.58 BT	7 20.99 LS	18.13.43 WIB	18.13.16 WIB	251 56.28	248 4.55	0 -18.92	3 57.38 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
19	Tasikmalaya	108 13.19 BT	7 19.55 LS	18.13.15 WIB	18.12.47 WIB	251 56.36	248 4.48	0 -19.21	3 57.44 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
20	Majalengka	108 13.61 BT	6 50.13 LS	18.12.34 WIB	18.11.55 WIB	251 57.99	248 5.50	0 -21.35	3 57.53 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
21	Indramayu	108 19.32 BT	6 19.61 LS	18.11.32 WIB	18.10.41 WIB	251 59.59	248 6.40	0 -23.75	3 57.67 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
22	Ciamis	108 21.06 BT	7 19.60 LS	18.12.43 WIB	18.12.14 WIB	251 56.35	248 4.35	0 -19.43	3 57.51 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
23	Kuningan	108 28.58 BT	6 58.91 LS	18.11.46 WIB	18.11.08 WIB	251 57.50	248 4.95	0 -21.14	3 57.64 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
24	Sumber	108 28.69 BT	6 45.82 LS	18.11.28 WIB	18.10.46 WIB	251 58.21	248 5.39	0 -22.10	3 57.68 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
25	Parigi	108 29.65 BT	7 42.09 LS	18.12.39 WIB	18.12.16 WIB	251 55.04	248 3.38	0 -18.05	3 57.52 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
26	Banjar	108 32.46 BT	7 22.17 LS	18.12.01 WIB	18.11.31 WIB	251 56.19	248 4.06	0 -19.56	3 57.61 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
27	Cirebon	108 33.50 BT	6 42.60 LS	18.11.05 WIB	18.10.20 WIB	251 58.38	248 5.42	0 -22.47	3 57.73 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM**  
**RABU, 29 JANUARI 2025 M**  
**PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j "	j "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
<b>JAWA TENGAH</b>										
1	Semarang	110 26.72 BT	6 59.01 LS	18.03.54 WIB	18.02.59 WIB	251 57.41	248 2.94	0 -24.53	3 58.69 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
2	Cilacap	109 0.52 BT	7 43.63 LS	18.10.37 WIB	18.10.11 WIB	251 54.92	248 2.78	0 -18.81	3 58.71 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.11
3	Brebes	109 2.16 BT	6 52.24 LS	18.09.23 WIB	18.08.38 WIB	251 57.84	248 4.61	0 -22.59	3 58.73 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
4	Tegal	109 8.22 BT	6 52.04 LS	18.08.58 WIB	18.08.12 WIB	251 57.85	248 4.51	0 -22.78	3 58.71 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
5	Slawi	109 8.33 BT	6 58.48 LS	18.09.07 WIB	18.08.23 WIB	251 57.49	248 4.29	0 -22.31	3 58.87 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
6	Purwokerto	109 13.75 BT	7 25.46 LS	18.09.20 WIB	18.08.46 WIB	251 55.97	248 3.23	0 -20.50	3 58.95 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
7	Purbalingga	109 21.72 BT	7 23.34 LS	18.08.46 WIB	18.08.09 WIB	251 56.09	248 3.17	0 -20.88	3 58.85 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
8	Pemalang	109 22.78 BT	6 53.43 LS	18.08.02 WIB	18.07.14 WIB	251 57.76	248 4.22	0 -23.09	3 59.00 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
9	Kajen	109 35.41 BT	7 1.59 LS	18.07.22 WIB	18.06.36 WIB	251 57.30	248 3.72	0 -22.86	3 58.84 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
10	Kebumen	109 39.01 BT	7 40.12 LS	18.07.59 WIB	18.07.26 WIB	251 55.10	248 2.25	0 -20.15	3 59.00 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
11	Pekalongan	109 40.51 BT	6 53.41 LS	18.06.51 WIB	18.06.01 WIB	251 57.75	248 3.92	0 -23.61	3 58.86 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
12	Banjarnegara	109 41.64 BT	7 23.76 LS	18.07.27 WIB	18.06.47 WIB	251 56.05	248 2.81	0 -21.42	3 58.91 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
13	Batang	109 43.76 BT	6 54.46 LS	18.06.40 WIB	18.05.49 WIB	251 57.69	248 3.83	0 -23.62	3 58.99 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
14	Wonosobo	109 54.06 BT	7 21.55 LS	18.06.34 WIB	18.05.52 WIB	251 56.17	248 2.68	0 -21.94	3 59.13 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
15	Purworejo	110 0.46 BT	7 42.72 LS	18.06.36 WIB	18.06.01 WIB	251 54.93	248 1.78	0 -20.57	3 59.33 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
16	Temanggung	110 10.47 BT	7 18.98 LS	18.05.25 WIB	18.04.40 WIB	251 56.30	248 2.50	0 -22.59	3 59.31 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
17	Kendal	110 12.17 BT	6 55.23 LS	18.04.47 WIB	18.03.53 WIB	251 57.62	248 3.32	0 -24.39	3 58.55 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
18	Magelang	110 13.01 BT	7 28.63 LS	18.05.27 WIB	18.04.45 WIB	251 55.75	248 2.09	0 -21.96	3 58.41 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
19	Mungkid	110 13.21 BT	7 35.62 LS	18.05.36 WIB	18.04.56 WIB	251 55.34	248 1.83	0 -21.45	3 58.51 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
20	Ungaran	110 24.53 BT	7 8.10 LS	18.04.14 WIB	18.03.23 WIB	251 56.90	248 2.65	0 -23.79	3 58.55 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
21	Salatiga	110 29.92 BT	7 19.78 LS	18.04.08 WIB	18.03.20 WIB	251 56.24	248 2.13	0 -23.09	3 58.65 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
22	Boyolali	110 35.82 BT	7 31.90 LS	18.04.01 WIB	18.03.16 WIB	251 55.54	248 1.58	0 -22.37	3 60.03 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
23	Klaten	110 37.00 BT	7 41.39 LS	18.04.08 WIB	18.03.27 WIB	251 54.98	248 1.19	0 -21.70	3 58.89 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
24	Demak	110 38.23 BT	6 53.68 LS	18.03.01 WIB	18.02.02 WIB	251 57.69	248 2.94	0 -25.25	3 59.13 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
25	Jepara	110 40.00 BT	6 35.46 LS	18.02.30 WIB	18.01.24 WIB	251 58.66	248 3.54	0 -26.66	3 59.25 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
26	Surakarta	110 49.60 BT	7 34.47 LS	18.03.09 WIB	18.02.24 WIB	251 55.38	248 1.24	0 -22.57	3 59.17 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
27	Kudus	110 49.95 BT	6 48.25 LS	18.02.07 WIB	18.01.04 WIB	251 57.97	248 2.93	0 -26.00	3 59.25 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
28	Sukoharjo	110 50.62 BT	7 41.17 LS	18.03.14 WIB	18.02.31 WIB	251 54.98	248 0.97	0 -22.11	3 59.35 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
29	Purwodadi	110 54.97 BT	7 4.86 LS	18.02.08 WIB	18.01.11 WIB	251 57.06	248 2.25	0 -24.91	3 59.28 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
30	Wonogiri	110 55.49 BT	7 48.87 LS	18.03.04 WIB	18.02.23 WIB	251 54.52	248 0.58	0 -21.68	3 59.56 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
31	Karanganyar	110 56.31 BT	7 35.66 LS	18.02.43 WIB	18.01.58 WIB	251 55.30	248 1.08	0 -22.67	3 59.39 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
32	Sragen	111 1.04 BT	7 25.72 LS	18.02.11 WIB	18.01.21 WIB	251 55.88	248 1.38	0 -23.54	3 59.48 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
33	Pati	111 2.35 BT	6 45.22 LS	18.01.13 WIB	18.00.08 WIB	251 58.13	248 2.83	0 -26.59	3 59.50 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
34	Rembang	111 20.87 BT	6 42.34 LS	17.59.55 WIB	17.58.46 WIB	251 58.27	248 2.62	0 -27.34	3 59.52 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
35	Blora	111 24.73 BT	6 58.13 LS	18.00.00 WIB	17.58.57 WIB	251 57.41	248 1.99	0 -26.27	3 59.72 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12





**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM  
RABU, 29 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

**KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB**

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH			TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN	BULAN			
		o ' "	o ' "	j "	j "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
<b>DI YOGYAKARTA</b>											
1	Yogyakarta	110 22.15 BT	7 47.18 LS	18.05.15 WIB	18.04.39 WIB	251 54.65	248 1.23	0 -20.86	3 58.55	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
2	Wates	110 8.91 BT	7 52.03 LS	18.06.15 WIB	18.05.42 WIB	251 54.37	248 1.27	0 -20.13	3 58.41	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
3	Bantul	110 19.91 BT	7 52.77 LS	18.05.32 WIB	18.04.57 WIB	251 54.31	248 1.05	0 -20.39	3 58.51	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
4	Sleman	110 21.32 BT	7 42.87 LS	18.05.13 WIB	18.04.35 WIB	251 54.90	248 1.41	0 -21.15	3 58.55	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
5	Wonosari	110 35.98 BT	7 57.85 LS	18.04.34 WIB	18.03.59 WIB	251 53.99	248 0.57	0 -20.47	3 58.65	Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM**  
**RABU, 29 JANUARI 2025 M**  
**PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	i	i	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
<b>JAWA TIMUR</b>										
1	Surabaya	112 42.90 BT	7 20.19 LS	17.55.17 WIB	17.54.10 WIB	251 56.12	247 59.84	0 -26.89	4 0.03 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
2	Pacitan	111 6.08 BT	8 11.67 LS	18.02.52 WIB	18.02.18 WIB	251 53.12	247 59.48	0 -20.31	3 58.89 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
3	Magetan	111 19.63 BT	7 39.36 LS	18.01.15 WIB	18.00.27 WIB	251 55.07	248 0.53	0 -23.07	3 59.13 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
4	Ngawi	111 26.59 BT	7 24.17 LS	18.00.27 WIB	17.59.33 WIB	251 55.95	248 1.00	0 -24.39	3 59.25 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
5	Ponorogo	111 27.61 BT	7 52.28 LS	18.01.00 WIB	18.00.16 WIB	251 54.29	247 59.89	0 -22.34	3 59.17 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
6	Madiun	111 30.92 BT	7 37.75 LS	18.00.28 WIB	17.59.38 WIB	251 55.15	248 0.40	0 -23.51	3 59.25 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
7	Caruban	111 39.64 BT	7 32.90 LS	17.59.47 WIB	17.58.54 WIB	251 55.43	248 0.44	0 -24.12	3 59.35 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
8	Trenggalek	111 42.56 BT	8 2.97 LS	18.00.14 WIB	17.59.32 WIB	251 53.63	247 59.19	0 -21.98	3 59.28 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
9	Bojonegoro	111 52.85 BT	7 8.96 LS	17.58.22 WIB	17.57.18 WIB	251 56.79	248 1.12	0 -26.28	3 59.56 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
10	Tulungagung	111 53.99 BT	8 3.88 LS	17.59.30 WIB	17.58.46 WIB	251 53.57	247 58.96	0 -22.24	3 59.39 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
11	Nganjuk	111 54.00 BT	7 36.15 LS	17.58.53 WIB	17.57.59 WIB	251 55.23	248 0.06	0 -24.29	3 59.48 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
12	Kediri	112 0.60 BT	7 49.62 LS	17.58.45 WIB	17.57.55 WIB	251 54.43	247 59.42	0 -23.48	3 59.50 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
13	Ngasem	112 2.49 BT	7 49.16 LS	17.58.37 WIB	17.57.46 WIB	251 54.45	247 59.40	0 -23.57	3 59.52 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
14	Tuban	112 3.84 BT	6 53.70 LS	17.57.18 WIB	17.56.07 WIB	251 57.62	248 1.49	0 -27.74	3 59.72 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
15	Blitar	112 9.84 BT	8 5.88 LS	17.58.29 WIB	17.57.44 WIB	251 53.43	247 58.59	0 -22.54	3 59.54 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
16	Kanigoro	112 13.07 BT	8 7.79 LS	17.58.19 WIB	17.57.34 WIB	251 53.31	247 58.46	0 -22.49	3 59.57 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
17	Jombang	112 13.93 BT	7 33.41 LS	17.57.30 WIB	17.56.32 WIB	251 55.38	247 59.83	0 -25.06	3 59.69 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
18	Lamongan	112 24.86 BT	7 7.21 LS	17.56.12 WIB	17.55.03 WIB	251 56.86	248 0.64	0 -27.34	3 59.89 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
19	Mojokerto	112 25.85 BT	7 27.79 LS	17.56.35 WIB	17.55.33 WIB	251 55.69	247 59.84	0 -25.82	3 59.83 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
20	Batu	112 31.58 BT	7 52.21 LS	17.56.44 WIB	17.55.51 WIB	251 54.25	247 58.77	0 -24.18	3 59.81 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
21	Mojosari	112 33.55 BT	7 31.22 LS	17.56.09 WIB	17.55.07 WIB	251 55.49	247 59.57	0 -25.79	3 59.90 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
22	Kepanjen	112 33.71 BT	8 8.40 LS	17.56.57 WIB	17.56.09 WIB	251 53.26	247 58.07	0 -23.04	3 59.77 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
23	Gresik	112 36.83 BT	7 9.99 LS	17.55.28 WIB	17.54.18 WIB	251 56.70	248 0.33	0 -27.48	4 0.00 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
24	Malang	112 37.78 BT	7 58.94 LS	17.56.28 WIB	17.55.37 WIB	251 53.83	247 58.39	0 -23.85	3 59.85 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
25	Sidoarjo	112 42.98 BT	7 26.75 LS	17.55.25 WIB	17.54.21 WIB	251 55.74	247 59.59	0 -26.40	4 0.01 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
26	Bangkalan	112 44.78 BT	7 1.75 LS	17.54.45 WIB	17.53.31 WIB	251 57.15	248 0.50	0 -28.33	4 0.11 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
27	Bangil	112 47.00 BT	7 35.85 LS	17.55.21 WIB	17.54.19 WIB	251 55.21	247 59.16	0 -25.83	4 0.02 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
28	Pasuruan	112 54.34 BT	7 38.48 LS	17.54.55 WIB	17.53.53 WIB	251 55.05	247 58.93	0 -25.85	4 0.09 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
29	Probolinggo	113 12.89 BT	7 44.64 LS	17.53.49 WIB	17.52.47 WIB	251 54.67	247 58.36	0 -25.92	4 0.26 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
30	Lumajang	113 13.40 BT	8 8.08 LS	17.54.18 WIB	17.53.24 WIB	251 53.25	247 57.38	0 -24.19	4 0.18 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
31	Sampang	113 15.11 BT	7 11.69 LS	17.52.57 WIB	17.51.42 WIB	251 56.57	247 59.62	0 -28.47	4 0.39 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
32	Kraksaan	113 24.92 BT	7 45.62 LS	17.53.02 WIB	17.51.59 WIB	251 54.60	247 58.11	0 -26.19	4 0.38 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
33	Pamekasan	113 28.89 BT	7 9.62 LS	17.51.59 WIB	17.50.42 WIB	251 56.68	247 59.46	0 -29.03	4 0.54 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
34	Jember	113 42.03 BT	8 10.11 LS	17.52.26 WIB	17.51.29 WIB	251 53.10	247 56.79	0 -24.85	4 0.47 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
35	Bondowoso	113 49.25 BT	7 54.76 LS	17.51.37 WIB	17.50.33 WIB	251 54.03	247 57.31	0 -26.21	4 0.60 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
36	Sumenep	113 51.53 BT	7 0.48 LS	17.50.16 WIB	17.48.52 WIB	251 57.17	247 59.42	0 -30.39	4 0.81 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
37	Situbondo	114 0.26 BT	7 42.42 LS	17.50.37 WIB	17.49.27 WIB	251 54.76	247 57.63	0 -27.46	4 0.76 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
38	Banyuwangi	114 22.36 BT	8 12.57 LS	17.49.48 WIB	17.48.46 WIB	251 52.91	247 55.98	0 -25.82	4 0.89 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM  
RABU, 29 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

**KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB**

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
<b>KALIMANTAN BARAT</b>										
1	Pontianak	109 20.18 BT	0 2.48 LS	17.59.20 WIB	17.56.00 WIB	252 12.01	248 12.78	0 -55.65	3 59.41 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
2	Mempawah	108 57.12 BT	0 21.95 LU	18.00.21 WIB	17.56.56 WIB	252 12.38	248 13.23	0 -56.97	3 59.26 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
3	Singkawang	108 59.33 BT	0 54.64 LU	17.59.30 WIB	17.55.52 WIB	252 12.75	248 13.35	0 -59.93	3 59.39 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
4	Sambas	109 18.42 BT	1 21.69 LU	17.57.39 WIB	17.53.48 WIB	252 12.97	248 13.19	-1 3.05	3 59.67 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
5	Sungai Raya	109 24.45 BT	0 7.83 LS	17.59.10 WIB	17.55.52 WIB	252 11.93	248 12.69	0 -55.34	3 59.44 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
6	Bengkayang	109 28.99 BT	0 49.58 LU	17.57.38 WIB	17.53.57 WIB	252 12.68	248 12.97	-1 0.55	3 59.67 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
7	Sukadana	109 56.95 BT	1 14.48 LS	17.58.26 WIB	17.55.27 WIB	252 10.64	248 11.60	0 -50.75	3 59.55 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
8	Ngabang	109 57.20 BT	0 22.84 LU	17.56.20 WIB	17.52.45 WIB	252 12.34	248 12.49	0 -59.19	3 59.87 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
9	Ketapang	109 58.46 BT	1 50.30 LS	17.59.06 WIB	17.56.21 WIB	252 9.79	248 11.09	0 -47.80	3 59.45 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
10	Sanggau	110 36.14 BT	0 7.47 LU	17.54.04 WIB	17.50.28 WIB	252 12.10	248 11.89	0 -59.21	4 0.22 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
11	Sekadau	110 53.98 BT	0 1.00 LU	17.53.01 WIB	17.49.25 WIB	252 12.00	248 11.62	0 -59.28	4 0.38 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
12	Sintang	111 29.72 BT	0 4.55 LU	17.50.33 WIB	17.46.51 WIB	252 12.02	248 11.19	-1 0.88	4 0.77 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
13	Nanga Pinoh	111 44.20 BT	0 19.88 LS	17.50.07 WIB	17.46.31 WIB	252 11.63	248 10.79	0 -59.21	4 0.84 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
14	Putussibau	112 55.41 BT	0 52.27 LU	17.43.49 WIB	17.39.36 WIB	252 12.55	248 10.47	-1 8.41	4 1.87 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM  
RABU, 29 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

**KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB**

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN %
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
<b>KALIMANTAN TENGAH</b>											
1	Palangka Raya	113 53.40 BT	2 13.84 LS	17.43.56 WIB	17.40.45 WIB	252 8.99	248 7.43	0 -53.72	4	1.85 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
2	Sukamara	111 9.99 BT	2 44.15 LS	17.55.29 WIB	17.52.53 WIB	252 8.24	248 9.18	0 -45.70	3	60.00 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
3	Nanga Bulik	111 22.22 BT	2 8.44 LS	17.53.54 WIB	17.51.03 WIB	252 9.25	248 9.64	0 -49.07	4	0.24 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
4	Pangkalan Bun	111 38.21 BT	2 40.28 LS	17.53.31 WIB	17.50.50 WIB	252 8.33	248 8.85	0 -46.94	4	0.30 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
5	Kuala Pembuang	112 33.03 BT	3 22.91 LS	17.50.47 WIB	17.48.13 WIB	252 6.92	248 7.17	0 -45.21	4	0.73 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
6	Sampit	112 57.81 BT	2 32.72 LS	17.48.03 WIB	17.45.07 WIB	252 8.50	248 7.86	0 -50.22	4	1.17 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
7	Kasongan	113 23.48 BT	1 54.80 LS	17.45.32 WIB	17.42.17 WIB	252 9.52	248 8.18	0 -54.34	4	1.58 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
8	Kuala Kurun	113 52.02 BT	1 6.03 LS	17.42.35 WIB	17.38.58 WIB	252 10.65	248 8.56	0 -59.64	4	2.07 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
9	Pulang Pisau	114 15.71 BT	2 45.03 LS	17.43.07 WIB	17.40.04 WIB	252 8.07	248 6.49	0 -51.79	4	1.98 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
10	Kuala Kapuas	114 24.95 BT	2 57.89 LS	17.42.47 WIB	17.39.47 WIB	252 7.66	248 6.09	0 -51.00	4	2.04 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
11	Purukcahu	114 34.12 BT	0 38.45 LS	17.39.11 WIB	17.35.17 WIB	252 11.17	248 8.37	-1 3.65	4	2.65 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
12	Buntok	114 50.70 BT	1 43.18 LS	17.39.28 WIB	17.35.56 WIB	252 9.75	248 7.18	0 -58.39	4	2.60 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
13	Muara Teweh	114 53.59 BT	0 57.57 LS	17.38.17 WIB	17.34.28 WIB	252 10.78	248 7.85	-1 2.61	4	2.80 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
14	Tamiang Layang	115 10.28 BT	2 7.08 LS	17.38.40 WIB	17.35.14 WIB	252 9.12	248 6.47	0 -56.96	4	2.74 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13















**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM**  
**RABU, 29 JANUARI 2025 M**  
**PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
<b>NUSA TENGGARA TIMUR</b>										
1	Kupang	123 34.77 BT	10 9.88 LS	18.15.35 WITA	18.13.59 WITA	251 44.49	247 40.07	0 -32.66	4 6.99 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
2	Tambolaka	119 13.28 BT	9 23.63 LS	18.31.59 WITA	18.30.42 WITA	251 48.01	247 47.41	0 -28.76	4 3.91 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
3	Waikabubak	119 24.63 BT	9 38.02 LS	18.31.32 WITA	18.30.20 WITA	251 46.99	247 46.46	0 -27.98	4 3.99 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
4	Waibakul	119 34.62 BT	9 35.43 LS	18.30.49 WITA	18.29.34 WITA	251 47.17	247 46.41	0 -28.46	4 4.12 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
5	Labuan Bajo	119 53.03 BT	8 29.57 LS	18.28.08 WITA	18.26.25 WITA	251 51.59	247 49.35	0 -34.12	4 4.61 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
6	Waingapu	120 15.46 BT	9 38.70 LS	18.28.10 WITA	18.26.50 WITA	251 46.91	247 45.49	0 -29.38	4 4.60 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.12
7	Ruteng	120 27.73 BT	8 37.18 LS	18.25.59 WITA	18.24.14 WITA	251 51.07	247 48.37	0 -34.55	4 5.01 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
8	Borong	120 36.80 BT	8 49.12 LS	18.25.39 WITA	18.23.57 WITA	251 50.29	247 47.62	0 -33.86	4 5.07 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
9	Bajawa	120 58.30 BT	8 47.30 LS	18.24.10 WITA	18.22.25 WITA	251 50.39	247 47.33	0 -34.65	4 5.34 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
10	Mbay	121 17.74 BT	8 31.19 LS	18.22.31 WITA	18.20.37 WITA	251 51.42	247 47.77	0 -36.50	4 5.66 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
11	Ende	121 39.27 BT	8 51.25 LS	18.21.32 WITA	18.19.42 WITA	251 50.10	247 46.39	0 -35.53	4 5.84 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
12	Seba	121 52.61 BT	10 27.36 LS	18.22.47 WITA	18.21.32 WITA	251 43.25	247 41.00	0 -28.38	4 5.61 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
13	Maumere	122 13.01 BT	8 37.15 LS	18.18.58 WITA	18.16.58 WITA	251 50.99	247 46.49	0 -37.67	4 6.33 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
14	Larantuka	122 58.91 BT	8 20.65 LS	18.15.32 WITA	18.13.20 WITA	251 52.01	247 46.48	0 -40.39	4 7.00 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
15	Baa	123 2.88 BT	10 43.63 LS	18.18.27 WITA	18.17.09 WITA	251 41.95	247 38.72	0 -29.11	4 6.43 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
16	Lewoleba	123 25.01 BT	8 22.34 LS	18.13.50 WITA	18.11.35 WITA	251 51.89	247 45.94	0 -41.06	4 7.33 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
17	Oelamasi	123 51.33 BT	10 5.49 LS	18.14.22 WITA	18.12.43 WITA	251 44.80	247 40.01	0 -33.48	4 7.23 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
18	Soe	124 16.28 BT	9 51.70 LS	18.12.24 WITA	18.10.35 WITA	251 45.79	247 40.32	0 -35.32	4 7.62 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
19	Kefamenanu	124 28.64 BT	9 26.79 LS	18.11.01 WITA	18.09.01 WITA	251 47.55	247 41.47	0 -37.69	4 7.89 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
20	Kalabahi	124 30.94 BT	8 13.04 LS	18.09.14 WITA	18.06.46 WITA	251 52.42	247 45.23	0 -43.84	4 8.25 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
21	Atambua	124 53.74 BT	9 6.32 LS	18.08.54 WITA	18.06.42 WITA	251 48.94	247 42.10	0 -40.11	4 8.32 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
22	Betun	124 54.51 BT	9 33.83 LS	18.09.27 WITA	18.07.26 WITA	251 47.04	247 40.61	0 -37.88	4 8.21 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM  
RABU, 29 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

**KONJUNGI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB**

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o '	o '	j	j	o '	o '	o '	o '	%
<b>SULAWESI BARAT</b>										
1	Mamuju	118 53.30 BT	2 40.50 LS	18.24.31 WITA	18.20.45 WITA	252 8.00	248 2.61	-1 1.79	4 5.28 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
2	Majene	118 57.51 BT	3 32.94 LS	18.25.22 WITA	18.21.55 WITA	252 6.28	248 1.23	0 -57.19	4 5.12 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
3	Polewali	119 19.03 BT	3 24.84 LS	18.23.45 WITA	18.20.12 WITA	252 6.55	248 1.13	0 -58.66	4 5.42 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
4	Pasangkayu	119 21.74 BT	1 10.46 LS	18.20.41 WITA	18.16.16 WITA	252 10.31	248 4.07	-1 11.29	4 6.00 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.14
5	Mamasa	119 22.58 BT	2 56.51 LS	18.22.55 WITA	18.19.10 WITA	252 7.48	248 1.80	-1 1.37	4 5.58 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13
6	Tobadak	119 29.33 BT	2 5.54 LS	18.21.22 WITA	18.17.17 WITA	252 8.96	248 2.88	-1 6.33	4 5.87 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.13





**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM  
RABU, 29 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

**KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB**

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o '	o '	j	j	o '	o '	o '	o '	%
<b>SULAWESI TENGAH</b>										
1	Palu	119 51.15 BT	0 53.64 LS	18.18.22 WITA	18.13.46 WITA	252 10.63	248 3.97	-1 14.04	4 6.45 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.14
2	Banawa	119 44.52 BT	0 40.06 LS	18.18.31 WITA	18.13.51 WITA	252 10.90	248 4.28	-1 15.12	4 6.42 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.14
3	Sigi Biromaru	119 52.47 BT	0 54.08 LS	18.18.17 WITA	18.13.41 WITA	252 10.62	248 3.95	-1 14.04	4 6.46 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.14
4	Parigi	120 10.53 BT	0 48.32 LS	18.16.58 WITA	18.12.17 WITA	252 10.72	248 3.81	-1 15.30	4 6.72 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.14
5	Poso	120 45.33 BT	1 23.40 LS	18.15.23 WITA	18.10.51 WITA	252 9.95	248 2.70	-1 13.19	4 7.03 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.14
6	Toli-Toli	120 49.09 BT	1 2.37 LU	18.12.01 WITA	18.06.31 WITA	252 12.29	248 4.82	-1 28.08	4 7.70 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.14
7	Kolonodale	121 20.32 BT	1 59.60 LS	18.13.50 WITA	18.09.26 WITA	252 9.04	248 1.47	-1 10.99	4 7.33 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.14
8	Buol	121 26.29 BT	1 9.39 LU	18.09.23 WITA	18.03.45 WITA	252 12.32	248 4.45	-1 30.36	4 8.22 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.14
9	Ampana	121 35.15 BT	0 52.08 LS	18.11.24 WITA	18.06.32 WITA	252 10.59	248 2.62	-1 18.21	4 7.82 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.14
10	Bungku	121 58.29 BT	2 32.64 LS	18.12.01 WITA	18.07.44 WITA	252 8.09	248 0.16	-1 9.22	4 7.70 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.14
11	Luwuk	122 47.44 BT	0 56.51 LS	18.06.40 WITA	18.01.39 WITA	252 10.44	248 1.58	-1 20.59	4 8.78 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.14
12	Salakan	123 17.53 BT	1 18.52 LS	18.05.08 WITA	18.00.11 WITA	252 9.95	248 0.74	-1 19.54	4 9.09 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.14
13	Banggai	123 30.08 BT	1 35.38 LS	18.04.40 WITA	17.59.47 WITA	252 9.55	248 0.21	-1 18.33	4 9.19 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.14

















**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM**  
**RABU, 29 JANUARI 2025 M**  
**PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
<b>PAPUA</b>										
1	Jayapura	140 41.95 BT	2 32.68 LS	17.57.06 WIT	17.50.01 WIT	252 7.24	247 44.17	-1 54.67	4 25.28 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.17
2	Nabire	135 29.63 BT	3 21.95 LS	18.18.59 WIT	18.13.01 WIT	252 5.91	247 46.91	-1 35.78	4 19.63 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
3	Sorendiweri	135 44.20 BT	0 44.06 LS	18.14.37 WIT	18.07.33 WIT	252 10.10	247 51.63	-1 54.49	4 20.72 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
4	Kigamani	136 1.53 BT	4 2.35 LS	18.17.44 WIT	18.11.57 WIT	252 4.44	247 44.92	-1 32.60	4 19.94 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
5	Biak	136 5.23 BT	1 11.14 LS	18.13.48 WIT	18.06.52 WIT	252 9.53	247 50.61	-1 52.25	4 20.93 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
6	Serui	136 14.49 BT	1 53.12 LS	18.14.05 WIT	18.07.24 WIT	252 8.53	247 49.25	-1 47.77	4 20.86 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
7	Tigi	136 16.72 BT	4 2.46 LS	18.16.43 WIT	18.10.54 WIT	252 4.42	247 44.68	-1 33.21	4 20.19 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
8	Enarotali	136 22.40 BT	3 55.89 LS	18.16.12 WIT	18.10.19 WIT	252 4.66	247 44.85	-1 34.17	4 20.32 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
9	Botawa	136 22.60 BT	2 14.71 LS	18.14.00 WIT	18.07.27 WIT	252 7.95	247 48.45	-1 45.62	4 20.88 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
10	Timika	136 53.49 BT	4 32.83 LS	18.14.55 WIT	18.09.13 WIT	252 3.20	247 42.90	-1 31.31	4 20.64 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
11	Sugapa	137 2.35 BT	3 44.37 LS	18.13.17 WIT	18.07.14 WIT	252 5.06	247 44.70	-1 37.10	4 21.06 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
12	Ilaga	137 37.72 BT	4 0.08 LS	18.11.16 WIT	18.05.14 WIT	252 4.45	247 43.55	-1 36.78	4 21.57 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
13	Kotamulia	137 59.00 BT	3 43.77 LS	18.09.30 WIT	18.03.18 WIT	252 5.04	247 43.88	-1 39.50	4 22.03 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
14	Burmeso	138 2.66 BT	2 19.77 LS	18.07.26 WIT	18.00.40 WIT	252 7.73	247 46.88	-1 49.32	4 22.56 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
15	Agats	138 6.01 BT	5 31.91 LS	18.11.22 WIT	18.05.53 WIT	252 0.56	247 39.17	-1 27.70	4 21.55 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
16	Kenyam	138 22.95 BT	4 36.36 LS	18.09.02 WIT	18.03.08 WIT	252 2.99	247 41.36	-1 34.52	4 22.15 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
17	Tiom	138 27.83 BT	3 55.61 LS	18.07.50 WIT	18.01.38 WIT	252 4.58	247 42.98	-1 39.34	4 22.46 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
18	Karubaga	138 28.85 BT	3 41.33 LS	18.07.27 WIT	18.01.10 WIT	252 5.10	247 43.53	-1 41.01	4 22.55 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
19	Sarmi	138 45.27 BT	1 52.73 LS	18.04.01 WIT	17.56.58 WIT	252 8.43	247 47.18	-1 54.34	4 23.45 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
20	Wamena	138 56.51 BT	4 5.97 LS	18.06.08 WIT	17.59.57 WIT	252 4.17	247 42.12	-1 39.34	4 22.89 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
21	Kobakma	139 3.65 BT	3 39.98 LS	18.05.06 WIT	17.58.43 WIT	252 5.12	247 43.06	-1 42.61	4 23.17 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
22	Kepi	139 19.20 BT	6 31.71 LS	18.07.48 WIT	18.02.31 WIT	251 57.55	247 35.08	-1 24.04	4 22.47 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
23	Elelim	139 24.42 BT	3 49.09 LS	18.03.55 WIT	17.57.33 WIT	252 4.78	247 42.39	-1 42.42	4 23.48 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
24	Sumohai	139 29.74 BT	4 29.67 LS	18.04.26 WIT	17.58.19 WIT	252 3.21	247 40.62	-1 38.00	4 23.34 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
25	Tanah Merah	140 17.81 BT	6 5.88 LS	18.03.19 WIT	17.57.44 WIT	251 58.83	247 35.41	-1 29.13	4 23.63 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
26	Merauke	140 24.04 BT	8 29.63 LS	18.06.04 WIT	18.01.25 WIT	251 50.64	247 27.47	-1 13.98	4 22.91 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
27	Sentani	140 27.51 BT	2 32.06 LS	17.58.03 WIT	17.51.00 WIT	252 7.27	247 44.40	-1 54.12	4 25.03 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.17
28	Oksibil	140 37.98 BT	4 54.24 LS	18.00.25 WIT	17.54.18 WIT	252 2.13	247 38.48	-1 38.00	4 24.40 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.16
29	Waris	140 45.00 BT	2 54.38 LS	17.57.22 WIT	17.50.25 WIT	252 6.58	247 43.33	-1 52.23	4 25.21 Bulan di sebelah Selatan - Bawah Matahari	0.17



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM  
KAMIS, 30 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

**KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB**

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN %
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j. m. d	j. m. d	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		
<b>IBUKOTA PROVINSI</b>											
1	Banda Aceh	95 19.03 BT	5 33.22 LU	18.48.31 WIB	19.40.45 WIB	252 29.07	251 48.58	11 12.60	12 56.84	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	1.10
2	Medan	98 41.24 BT	3 34.51 LU	18.37.32 WIB	19.29.11 WIB	252 30.12	252 16.34	11 7.80	12 51.09	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	1.08
3	Padang	100 21.72 BT	0 55.45 LS	18.36.31 WIB	19.27.43 WIB	252 27.95	253 18.27	11 5.77	12 50.56	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.08
4	Pekanbaru	101 27.04 BT	0 31.59 LU	18.30.20 WIB	19.21.26 WIB	252 29.31	252 57.73	11 3.65	12 47.33	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.07
5	Bengkulu	102 15.54 BT	3 48.01 LS	18.32.34 WIB	19.23.21 WIB	252 23.02	253 53.34	11 0.10	12 48.50	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.07
6	Jambi	103 36.49 BT	1 35.65 LS	18.24.22 WIB	19.15.05 WIB	252 26.92	253 24.20	10 58.95	12 44.22	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.06
7	Tanjung Pinang	104 26.57 BT	0 55.67 LU	18.17.51 WIB	19.08.33 WIB	252 29.43	252 49.80	10 57.41	12 40.81	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.05
8	Palembang	104 45.62 BT	2 59.27 LS	18.21.32 WIB	19.12.01 WIB	252 24.55	253 40.86	10 55.83	12 42.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.05
9	Bandar Lampung	105 15.59 BT	5 25.76 LS	18.22.39 WIB	19.12.56 WIB	252 18.90	254 9.76	10 52.21	12 43.31	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.06
10	Pangkal Pinang	106 6.71 BT	2 7.78 LS	18.15.02 WIB	19.05.22 WIB	252 25.99	253 28.80	10 53.65	12 39.34	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.04
11	Serang	106 9.38 BT	6 7.00 LS	18.19.57 WIB	19.10.04 WIB	252 16.91	254 16.69	10 49.45	12 41.90	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.05
12	Jakarta	106 49.86 BT	6 10.21 LS	18.17.19 WIB	19.07.20 WIB	252 16.72	254 16.57	10 48.05	12 40.53	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.05
13	Bandung	107 36.36 BT	6 55.30 LS	18.15.11 WIB	19.05.04 WIB	252 14.35	254 24.10	10 45.30	12 39.41	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.05
14	Semarang	110 26.72 BT	6 59.01 LS	18.03.54 WIB	18.53.24 WIB	252 14.01	254 21.65	10 39.72	12 33.53	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.03
15	Yogyakarta	110 22.15 BT	7 47.18 LS	18.05.15 WIB	18.54.43 WIB	252 11.29	254 30.33	10 38.41	12 34.23	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.03
16	Surabaya	112 42.90 BT	7 20.19 LS	17.55.17 WIB	18.44.27 WIB	252 12.74	254 22.93	10 34.74	12 29.03	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
17	Pontianak	109 20.18 BT	0 2.48 LS	17.59.30 WIB	18.49.27 WIB	252 28.48	252 58.87	10 47.54	12 31.23	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
18	Palangka Raya	113 53.40 BT	2 13.84 LS	17.44.03 WIB	18.33.16 WIB	252 25.47	253 22.91	10 37.95	12 23.18	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.00
19	Banjarmasin	114 35.48 BT	3 19.13 LS	18.42.38 WITA	19.31.43 WITA	252 23.45	253 35.49	10 35.95	12 22.44	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.99
20	Samarinda	117 7.22 BT	0 30.14 LS	18.28.56 WITA	19.17.45 WITA	252 27.66	252 58.29	10 31.68	12 15.32	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.97
21	Tanjungselor	117 21.90 BT	2 50.63 LU	18.23.44 WITA	19.12.36 WITA	252 29.37	252 13.56	10 29.45	12 12.61	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.96
22	Denpasar	115 12.81 BT	8 39.50 LS	18.47.00 WITA	19.35.46 WITA	252 7.84	254 33.77	10 27.46	12 24.72	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.00
23	Mataram	116 6.04 BT	8 34.79 LS	18.43.21 WITA	19.32.00 WITA	252 8.10	254 31.95	10 25.94	12 22.82	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.00
24	Kupang	123 34.77 BT	10 9.88 LS	18.15.31 WITA	19.03.06 WITA	252 1.24	254 38.33	10 8.50	12 8.34	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.96
25	Mamuju	118 53.30 BT	2 40.50 LS	18.24.37 WITA	19.13.07 WITA	252 24.47	253 23.68	10 27.72	12 13.07	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.97
26	Makassar	119 25.18 BT	5 7.83 LS	18.25.37 WITA	19.13.58 WITA	252 19.04	253 51.66	10 24.82	12 13.59	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.97
27	Palu	119 51.15 BT	0 53.64 LS	18.18.30 WITA	19.06.55 WITA	252 27.09	253 0.91	10 26.14	12 9.89	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.96
28	Kendari	122 31.00 BT	3 57.96 LS	18.11.45 WITA	18.59.42 WITA	252 21.72	253 35.36	10 19.74	12 6.38	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95
29	Gorontalo	123 3.62 BT	0 32.27 LU	18.03.52 WITA	18.51.51 WITA	252 28.32	252 40.00	10 19.26	12 2.29	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.94
30	Manado	124 50.59 BT	1 29.27 LU	17.55.32 WITA	18.43.16 WITA	252 28.77	252 26.24	10 15.05	11 57.97	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	0.92
31	Sofifi	127 33.57 BT	0 44.18 LU	18.45.37 WIT	19.32.57 WIT	252 28.25	252 33.82	10 9.92	11 52.82	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.91
32	Ambon	128 10.64 BT	3 41.80 LS	18.48.46 WIT	19.35.56 WIT	252 22.04	253 26.75	10 8.67	11 54.46	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.91
33	Manokwari	134 4.35 BT	0 51.76 LS	18.21.35 WIT	19.07.57 WIT	252 26.47	252 48.23	9 57.25	11 40.39	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.87
34	Jayapura	140 41.95 BT	2 32.68 LS	17.57.12 WIT	18.42.37 WIT	252 23.70	253 1.87	9 44.04	11 27.81	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.84



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM**  
**KAMIS, 30 JANUARI 2025 M**  
**PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

KONJUNGS: **RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB**

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN									
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN												
		o	'	o	'	j	j	o	'	o	'	%							
<b>ACEH</b>																			
1	Banda Aceh	95	19.03 BT	5	33.22 LU	18.48.31	WIB	19.40.45	WIB	252	29.07	251	48.58	11	12.60	12	56.84	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	1.10
2	Sabang	95	19.44 BT	5	53.63 LU	18.48.03	WIB	19.40.18	WIB	252	28.73	251	43.29	11	12.09	12	56.60	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	1.09
3	Calang	95	34.85 BT	4	38.07 LU	18.48.37	WIB	19.40.47	WIB	252	29.78	252	2.54	11	13.23	12	56.90	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	1.10
4	Jantho	95	36.09 BT	5	18.05 LU	18.47.42	WIB	19.39.53	WIB	252	29.28	251	52.32	11	12.35	12	56.41	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	1.09
5	Sigli	95	57.47 BT	5	22.86 LU	18.46.10	WIB	19.38.18	WIB	252	29.19	251	50.86	11	11.49	12	55.61	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	1.09
6	Meulaboh	96	7.48 BT	4	9.53 LU	18.47.03	WIB	19.39.06	WIB	252	30.02	252	9.39	11	12.61	12	56.07	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	1.09
7	Meureudu	96	15.68 BT	5	13.98 LU	18.45.08	WIB	19.37.14	WIB	252	29.31	251	52.95	11	11.04	12	55.07	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	1.09
8	Suka Makmue	96	18.39 BT	4	10.56 LU	18.46.18	WIB	19.38.20	WIB	252	30.00	252	9.00	11	12.21	12	55.68	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	1.09
9	Sinabang	96	22.83 BT	2	28.77 LU	18.48.09	WIB	19.40.05	WIB	252	30.33	252	34.07	11	13.44	12	56.65	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.09
10	Bireuen	96	42.14 BT	5	11.87 LU	18.43.25	WIB	19.35.26	WIB	252	29.32	251	53.21	11	10.16	12	54.18	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	1.09
11	Blangpidie	96	50.05 BT	3	44.25 LU	18.44.44	WIB	19.36.41	WIB	252	30.15	252	15.22	11	11.53	12	54.87	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	1.09
12	Takengon	96	50.56 BT	4	37.97 LU	18.43.34	WIB	19.35.33	WIB	252	29.72	252	1.74	11	10.56	12	54.26	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	1.09
13	Simpang Tiga Redelong	96	52.23 BT	4	43.52 LU	18.43.21	WIB	19.35.19	WIB	252	29.66	252	0.32	11	10.39	12	54.14	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	1.09
14	Lhokseumawe	97	8.52 BT	5	10.80 LU	18.41.41	WIB	19.33.38	WIB	252	29.31	251	53.21	11	9.25	12	53.27	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	1.08
15	Tapak Tuan	97	10.76 BT	3	15.48 LU	18.43.58	WIB	19.35.50	WIB	252	30.26	252	22.09	11	11.23	12	54.46	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	1.09
16	Lhoksukon	97	19.35 BT	5	2.51 LU	18.41.08	WIB	19.33.03	WIB	252	29.41	251	55.21	11	9.05	12	52.98	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	1.08
17	Blang Kejeren	97	20.31 BT	3	59.83 LU	18.42.24	WIB	19.34.16	WIB	252	30.03	252	10.99	11	10.21	12	53.64	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	1.09
18	Idi Rayeuk	97	46.37 BT	4	56.94 LU	18.39.27	WIB	19.31.18	WIB	252	29.46	251	56.33	11	8.22	12	52.10	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	1.08
19	Singkil	97	47.26 BT	2	17.05 LU	18.42.46	WIB	19.34.29	WIB	252	30.24	252	35.85	11	10.62	12	53.83	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.09
20	Kutacane	97	48.65 BT	3	29.09 LU	18.41.09	WIB	19.32.56	WIB	252	30.18	252	18.29	11	9.71	12	52.99	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	1.08
21	Langsa	97	58.27 BT	4	28.19 LU	18.39.16	WIB	19.31.04	WIB	252	29.77	252	3.47	11	8.38	12	52.00	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	1.08
22	Subulussalam	98	0.11 BT	2	39.24 LU	18.41.26	WIB	19.33.09	WIB	252	30.27	252	30.33	11	9.95	12	53.14	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.08
23	Karang Baru	98	3.64 BT	4	15.65 LU	18.39.10	WIB	19.30.57	WIB	252	29.88	252	6.55	11	8.43	12	51.95	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari	1.08



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM  
KAMIS, 30 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

**KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB**

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN %	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
<b>SUMATERA UTARA</b>												
1	Medan	98 41.24 BT	3 34.51 LU	18.37.32 WIB	19.29.11 WIB	252 30.12	252 16.34	11 7.80	12 51.09	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari		1.08
2	Lotu	97 21.28 BT	1 23.83 LU	18.45.37 WIB	19.37.22 WIB	252 30.00	252 48.86	11 11.90	12 55.32	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.09
3	Lahomi	97 29.69 BT	0 59.96 LU	18.45.33 WIB	19.37.16 WIB	252 29.80	252 54.36	11 11.71	12 55.29	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.09
4	Gunung Sitoli	97 36.58 BT	1 17.62 LU	18.44.43 WIB	19.36.26 WIB	252 29.94	252 50.13	11 11.41	12 54.86	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.09
5	Teluk Dalam	97 49.20 BT	0 34.12 LU	18.44.48 WIB	19.36.26 WIB	252 29.50	253 0.11	11 11.11	12 54.90	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.09
6	Sidikalang	98 18.86 BT	2 44.83 LU	18.40.04 WIB	19.31.45 WIB	252 30.25	252 28.75	11 9.23	12 52.42	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari		1.08
7	Salak	98 19.43 BT	2 32.50 LU	18.40.18 WIB	19.31.57 WIB	252 30.25	252 31.73	11 9.34	12 52.54	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.08
8	Stabat	98 26.99 BT	3 45.76 LU	18.38.15 WIB	19.29.57 WIB	252 30.07	252 13.73	11 8.12	12 51.47	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari		1.08
9	Binjai	98 29.84 BT	3 36.48 LU	18.38.15 WIB	19.29.56 WIB	252 30.12	252 15.99	11 8.16	12 51.47	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari		1.08
10	Kabanjahe	98 29.88 BT	3 6.28 LU	18.38.53 WIB	19.30.33 WIB	252 30.22	252 23.40	11 8.58	12 51.80	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari		1.08
11	Panguruan	98 41.72 BT	2 36.40 LU	18.38.43 WIB	19.30.20 WIB	252 30.23	252 30.51	11 8.53	12 51.72	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.08
12	Dolok Sanggul	98 44.85 BT	2 15.67 LU	18.38.57 WIB	19.30.32 WIB	252 30.20	252 35.46	11 8.63	12 51.84	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.08
13	Sibolga	98 46.71 BT	1 44.28 LU	18.39.29 WIB	19.31.03 WIB	252 30.07	252 42.92	11 8.83	12 52.12	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.08
14	Pandan	98 49.97 BT	1 40.95 LU	18.39.20 WIB	19.30.53 WIB	252 30.05	252 43.66	11 8.74	12 52.04	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.08
15	Lubuk Pakam	98 52.81 BT	3 33.49 LU	18.36.47 WIB	19.28.24 WIB	252 30.11	252 16.46	11 7.41	12 50.70	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari		1.08
16	Parapat	98 56.30 BT	2 40.04 LU	18.37.41 WIB	19.29.15 WIB	252 30.22	252 29.45	11 7.98	12 51.17	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari		1.08
17	Tarutung	98 57.88 BT	2 1.26 LU	18.38.23 WIB	19.29.56 WIB	252 30.14	252 38.74	11 8.31	12 51.54	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.08
18	Balige	99 3.08 BT	2 19.90 LU	18.37.39 WIB	19.29.12 WIB	252 30.19	252 34.22	11 7.96	12 51.15	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.08
19	Pematangsiantar	99 3.44 BT	2 57.24 LU	18.36.50 WIB	19.28.25 WIB	252 30.21	252 25.20	11 7.54	12 50.73	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari		1.08
20	Sei Rampah	99 6.73 BT	3 30.34 LU	18.35.55 WIB	19.27.30 WIB	252 30.12	252 17.07	11 6.97	12 50.25	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari		1.08
21	Tebing Tinggi	99 9.60 BT	3 19.77 LU	18.35.57 WIB	19.27.31 WIB	252 30.15	252 19.63	11 7.02	12 50.27	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari		1.08
22	Padang Sidempuan	99 16.23 BT	1 22.42 LU	18.37.59 WIB	19.29.27 WIB	252 29.91	252 47.69	11 7.95	12 51.33	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.08
23	Sipirok	99 16.41 BT	1 36.08 LU	18.37.41 WIB	19.29.10 WIB	252 30.00	252 44.48	11 7.86	12 51.17	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.08
24	Limapuluh	99 25.05 BT	3 10.12 LU	18.35.07 WIB	19.26.39 WIB	252 30.17	252 21.81	11 6.62	12 49.84	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari		1.07
25	Panyabungan	99 33.77 BT	0 51.65 LU	18.37.27 WIB	19.28.52 WIB	252 29.62	252 54.64	11 7.48	12 51.05	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.08
26	Gunung Tua	99 37.47 BT	1 30.44 LU	18.36.24 WIB	19.27.49 WIB	252 29.95	252 45.53	11 7.17	12 50.50	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.08
27	Kisaran	99 37.79 BT	2 58.72 LU	18.34.31 WIB	19.26.00 WIB	252 30.18	252 24.43	11 6.33	12 49.52	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari		1.07
28	Aek Kanopan	99 38.56 BT	2 34.12 LU	18.34.59 WIB	19.26.27 WIB	252 30.19	252 30.36	11 6.59	12 49.76	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.07
29	Sibuhuan	99 43.95 BT	1 3.24 LU	18.36.32 WIB	19.27.55 WIB	252 29.72	252 51.81	11 7.08	12 50.57	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.08
30	Tanjung Balai	99 48.03 BT	2 57.91 LU	18.33.51 WIB	19.25.19 WIB	252 30.17	252 24.50	11 5.98	12 49.17	Bulan di sebelah Selatan - Atas Matahari		1.07
31	Rantau Prapat	99 50.04 BT	2 5.68 LU	18.34.49 WIB	19.26.14 WIB	252 30.12	252 37.03	11 6.47	12 49.67	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.07
32	Kota Pinang	100 5.02 BT	1 53.72 LU	18.34.04 WIB	19.25.26 WIB	252 30.06	252 39.68	11 6.05	12 49.28	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.07



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM**  
**KAMIS, 30 JANUARI 2025 M**  
**PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j "	j "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
<b>SUMATERA BARAT</b>											
1	Padang	100 21.72 BT	0 55.45 LS	18.36.31 WIB	19.27.43 WIB	252 27.95	253 18.27	11 5.77	12 50.56	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.08
2	Tua Pejat	99 34.95 BT	2 2.53 LS	18.41.03 WIB	19.32.18 WIB	252 26.43	253 33.67	11 6.87	12 52.93	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.08
3	Simpang Ampek	99 49.40 BT	0 6.44 LU	18.37.22 WIB	19.28.42 WIB	252 29.05	253 4.82	11 7.01	12 51.01	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.08
4	Lubuk Basung	100 1.84 BT	0 18.90 LS	18.37.04 WIB	19.28.21 WIB	252 28.64	253 10.38	11 6.56	12 50.85	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.08
5	Pariaman	100 7.18 BT	0 37.72 LS	18.37.07 WIB	19.28.22 WIB	252 28.31	253 14.53	11 6.33	12 50.87	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.08
6	Lubuk Sikaping	100 9.94 BT	0 8.33 LU	18.35.57 WIB	19.27.14 WIB	252 29.06	253 4.10	11 6.31	12 50.27	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.08
7	Parit Malintang	100 16.70 BT	0 37.96 LS	18.36.29 WIB	19.27.42 WIB	252 28.30	253 14.45	11 6.01	12 50.54	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.08
8	Bukittinggi	100 22.35 BT	0 18.29 LS	18.35.41 WIB	19.26.55 WIB	252 28.64	253 9.96	11 5.86	12 50.13	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.07
9	Padangpanjang	100 24.11 BT	0 27.92 LS	18.35.46 WIB	19.27.00 WIB	252 28.47	253 12.10	11 5.78	12 50.18	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.08
10	Painan	100 34.74 BT	1 20.72 LS	18.36.11 WIB	19.27.20 WIB	252 27.41	253 23.66	11 5.19	12 50.39	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.08
11	Batusangkar	100 35.53 BT	0 27.14 LS	18.35.00 WIB	19.26.11 WIB	252 28.48	253 11.76	11 5.40	12 49.77	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.07
12	Arosuka	100 37.26 BT	0 57.13 LS	18.35.31 WIB	19.26.41 WIB	252 27.91	253 18.42	11 5.23	12 50.04	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.07
13	Payakumbuh	100 38.10 BT	0 13.46 LS	18.34.32 WIB	19.25.44 WIB	252 28.70	253 8.65	11 5.33	12 49.53	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.07
14	Solok	100 39.80 BT	0 47.77 LS	18.35.09 WIB	19.26.19 WIB	252 28.09	253 16.30	11 5.19	12 49.85	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.07
15	Sarilamak	100 39.83 BT	0 9.05 LS	18.34.20 WIB	19.25.31 WIB	252 28.77	253 7.63	11 5.28	12 49.42	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.07
16	Sawahlunto	100 46.47 BT	0 40.63 LS	18.34.33 WIB	19.25.42 WIB	252 28.22	253 14.62	11 4.99	12 49.54	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.07
17	Muaro Sijunjung	100 55.87 BT	0 39.65 LS	18.33.54 WIB	19.25.02 WIB	252 28.23	253 14.26	11 4.67	12 49.20	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.07
18	Padang Aro	101 14.99 BT	1 33.03 LS	18.33.45 WIB	19.24.48 WIB	252 27.09	253 25.75	11 3.74	12 49.12	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.07
19	Sungai Dareh	101 30.08 BT	0 57.34 LS	18.32.00 WIB	19.23.02 WIB	252 27.86	253 17.70	11 3.44	12 48.20	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.07













**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM**  
**KAMIS, 30 JANUARI 2025 M**  
**PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j "	j "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
<b>SUMATERA SELATAN</b>											
1	Palembang	104 45.62 BT	2 59.27 LS	18.21.32 WIB	19.12.01 WIB	252 24.55	253 40.86	10 55.83	12 42.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.05
2	Lubuklinggau	102 51.61 BT	3 17.82 LS	18.29.32 WIB	19.20.15 WIB	252 24.04	253 46.53	10 59.37	12 46.91	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.07
3	Rupit	102 54.59 BT	2 42.51 LS	18.28.35 WIB	19.19.20 WIB	252 25.15	253 39.11	10 59.74	12 46.41	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.06
4	Muara Beliti	103 0.67 BT	3 14.51 LS	18.28.51 WIB	19.19.34 WIB	252 24.14	253 45.70	10 59.12	12 46.56	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.06
5	Tebing Tinggi	103 5.18 BT	3 35.65 LS	18.29.00 WIB	19.19.41 WIB	252 23.42	253 49.99	10 58.65	12 46.63	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.07
6	Pagar Alam	103 15.02 BT	4 1.28 LS	18.28.53 WIB	19.19.31 WIB	252 22.48	253 55.06	10 57.89	12 46.57	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.07
7	Lahat	103 32.37 BT	3 47.32 LS	18.27.26 WIB	19.18.02 WIB	252 22.98	253 51.94	10 57.56	12 45.82	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.06
8	Muara Enim	103 46.60 BT	3 39.28 LS	18.26.19 WIB	19.16.54 WIB	252 23.26	253 50.06	10 57.22	12 45.23	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.06
9	Talang Ubi	103 49.45 BT	3 16.37 LS	18.25.38 WIB	19.16.14 WIB	252 24.04	253 45.30	10 57.47	12 44.88	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.06
10	Sekayu	103 50.16 BT	2 53.14 LS	18.25.06 WIB	19.15.43 WIB	252 24.79	253 40.46	10 57.75	12 44.60	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.06
11	Muaradua	104 4.43 BT	4 32.01 LS	18.26.15 WIB	19.16.44 WIB	252 21.25	254 0.42	10 55.70	12 45.19	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.06
12	Baturaja	104 10.26 BT	4 7.29 LS	18.25.20 WIB	19.15.50 WIB	252 22.21	253 55.36	10 55.97	12 44.72	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.06
13	Prabumulih	104 14.50 BT	3 25.39 LS	18.24.10 WIB	19.14.41 WIB	252 23.72	253 46.76	10 56.51	12 44.10	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.06
14	Martapura	104 20.77 BT	4 18.95 LS	18.24.53 WIB	19.15.21 WIB	252 21.76	253 57.53	10 55.41	12 44.48	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.06
15	Pangkalan Balai	104 24.41 BT	2 54.83 LS	18.22.51 WIB	19.13.23 WIB	252 24.71	253 40.27	10 56.59	12 43.42	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.06
16	Indralaya	104 40.93 BT	3 11.44 LS	18.22.06 WIB	19.12.35 WIB	252 24.16	253 43.46	10 55.82	12 43.03	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.05
17	Kayu Agung	104 50.02 BT	3 23.59 LS	18.21.45 WIB	19.12.12 WIB	252 23.75	253 45.82	10 55.35	12 42.85	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.05



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM**  
**KAMIS, 30 JANUARI 2025 M**  
**PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

**KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB**

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN %
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
<b>LAMPUNG</b>												
1	Bandar Lampung	105 15.59 BT	5 25.76 LS	18.22.39 WIB	19.12.56 WIB	252 18.90	254 9.76	10 52.21	12 43.31	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.06
2	Krui	103 56.01 BT	5 11.20 LS	18.27.39 WIB	19.18.07 WIB	252 19.61	254 8.31	10 55.15	12 45.92	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.06
3	Liwa	104 4.96 BT	5 2.18 LS	18.26.51 WIB	19.17.19 WIB	252 19.99	254 6.38	10 55.05	12 45.51	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.06
4	Blambangan Umpu	104 28.85 BT	4 32.03 LS	18.24.37 WIB	19.15.03 WIB	252 21.23	254 0.01	10 54.89	12 44.34	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.06
5	Kotaagung	104 37.38 BT	5 29.55 LS	18.25.17 WIB	19.15.38 WIB	252 18.75	254 11.16	10 53.37	12 44.69	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.06
6	Kotabumi	104 52.78 BT	4 49.14 LS	18.23.23 WIB	19.13.45 WIB	252 20.51	254 3.00	10 53.76	12 43.70	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.06
7	Pringsewu	104 58.31 BT	5 20.88 LS	18.23.42 WIB	19.14.01 WIB	252 19.13	254 9.11	10 52.89	12 43.86	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.06
8	Gedong Tataan	105 5.23 BT	5 24.03 LS	18.23.18 WIB	19.13.37 WIB	252 18.98	254 9.60	10 52.59	12 43.66	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.06
9	Panaragan	105 5.45 BT	4 30.14 LS	18.22.08 WIB	19.12.30 WIB	252 21.28	253 59.02	10 53.72	12 43.05	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.05
10	Gunungsugih	105 12.69 BT	4 58.82 LS	18.22.16 WIB	19.12.35 WIB	252 20.09	254 4.56	10 52.91	12 43.11	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.06
11	Menggala	105 13.21 BT	4 29.68 LS	18.21.37 WIB	19.11.57 WIB	252 21.29	253 58.80	10 53.48	12 42.77	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.05
12	Metro	105 18.40 BT	5 6.88 LS	18.22.03 WIB	19.12.21 WIB	252 19.73	254 6.04	10 52.54	12 43.01	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.06
13	Wiraga Mulya	105 25.67 BT	3 52.39 LS	18.19.59 WIB	19.10.20 WIB	252 22.71	253 51.11	10 53.73	12 41.92	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.05
14	Sukadana	105 33.05 BT	5 3.99 LS	18.21.01 WIB	19.11.17 WIB	252 19.85	254 5.22	10 52.13	12 42.46	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.05
15	Kalianda	105 35.22 BT	5 43.01 LS	18.21.42 WIB	19.11.56 WIB	252 18.09	254 12.74	10 51.16	12 42.82	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.05











**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM**  
**KAMIS, 30 JANUARI 2025 M**  
**PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN %	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
<b>JAWA BARAT</b>												
1	Bandung	107 36.36 BT	6 55.30 LS	18.15.11 WIB	19.05.04 WIB	252 14.35	254 24.10	10 45.30	12 39.41	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.05
2	Pelabuhan Ratu	106 33.03 BT	6 59.29 LS	18.19.29 WIB	19.09.31 WIB	252 14.18	254 25.99	10 47.23	12 41.66	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.05
3	Depok	106 46.32 BT	6 23.04 LS	18.17.50 WIB	19.07.51 WIB	252 16.07	254 19.04	10 47.82	12 40.79	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.05
4	Bogor	106 48.52 BT	6 36.44 LS	18.17.58 WIB	19.07.58 WIB	252 15.38	254 21.50	10 47.38	12 40.87	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.05
5	Cibinong	106 49.40 BT	6 28.81 LS	18.17.45 WIB	19.07.45 WIB	252 15.78	254 20.06	10 47.57	12 40.75	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.05
6	Sukabumi	106 55.51 BT	6 55.27 LS	18.17.54 WIB	19.07.53 WIB	252 14.38	254 24.84	10 46.62	12 40.84	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.05
7	Bekasi	106 59.98 BT	6 14.44 LS	18.16.44 WIB	19.06.44 WIB	252 16.50	254 17.19	10 47.61	12 40.22	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.05
8	Cianjur	107 8.36 BT	6 49.25 LS	18.16.55 WIB	19.06.52 WIB	252 14.69	254 23.50	10 46.38	12 40.32	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.05
9	Cikarang	107 10.30 BT	6 21.95 LS	18.16.12 WIB	19.06.10 WIB	252 16.11	254 18.41	10 47.08	12 39.95	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.05
10	Karawang	107 17.54 BT	6 18.63 LS	18.15.39 WIB	19.05.36 WIB	252 16.27	254 17.66	10 46.93	12 39.66	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.05
11	Purwakarta	107 26.46 BT	6 33.35 LS	18.15.22 WIB	19.05.18 WIB	252 15.51	254 20.24	10 46.25	12 39.51	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.05
12	Ngamprah	107 31.07 BT	6 50.93 LS	18.15.26 WIB	19.05.20 WIB	252 14.58	254 23.39	10 45.60	12 39.55	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.05
13	Soreang	107 31.72 BT	7 1.24 LS	18.15.37 WIB	19.05.30 WIB	252 14.03	254 25.27	10 45.27	12 39.64	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.05
14	Cimahi	107 32.50 BT	6 52.37 LS	18.15.23 WIB	19.05.16 WIB	252 14.51	254 23.63	10 45.51	12 39.52	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.05
15	Subang	107 45.65 BT	6 34.23 LS	18.14.07 WIB	19.03.59 WIB	252 15.45	254 20.05	10 45.60	12 38.85	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.04
16	Garut	107 54.05 BT	7 12.97 LS	18.14.23 WIB	19.04.12 WIB	252 13.36	254 26.99	10 44.21	12 39.00	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.04
17	Sumedang	107 55.19 BT	6 51.58 LS	18.13.51 WIB	19.03.41 WIB	252 14.53	254 23.07	10 44.80	12 38.72	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.04
18	Singaparna	108 6.58 BT	7 20.99 LS	18.13.43 WIB	19.03.31 WIB	252 12.91	254 28.21	10 43.56	12 38.65	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.04
19	Tasikmalaya	108 13.19 BT	7 19.55 LS	18.13.15 WIB	19.03.01 WIB	252 12.98	254 27.82	10 43.40	12 38.40	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.04
20	Majalengka	108 13.61 BT	6 50.13 LS	18.12.35 WIB	19.02.23 WIB	252 14.59	254 22.47	10 44.25	12 38.06	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.04
21	Indramayu	108 19.32 BT	6 19.61 LS	18.11.33 WIB	19.01.22 WIB	252 16.18	254 16.73	10 44.91	12 37.52	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.04
22	Ciamis	108 21.06 BT	7 19.60 LS	18.12.44 WIB	19.02.29 WIB	252 12.97	254 27.69	10 43.14	12 38.13	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.04
23	Kuningan	108 28.58 BT	6 58.91 LS	18.11.47 WIB	19.01.32 WIB	252 14.11	254 23.80	10 43.52	12 37.64	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.04
24	Sumber	108 28.69 BT	6 45.82 LS	18.11.29 WIB	19.01.16 WIB	252 14.81	254 21.40	10 43.89	12 37.49	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.04
25	Parigi	108 29.65 BT	7 42.09 LS	18.12.38 WIB	19.02.21 WIB	252 11.68	254 31.55	10 42.16	12 38.09	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.04
26	Banjar	108 32.46 BT	7 22.17 LS	18.12.01 WIB	19.01.45 WIB	252 12.82	254 27.94	10 42.70	12 37.76	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.04
27	Cirebon	108 33.50 BT	6 42.60 LS	18.11.06 WIB	19.00.52 WIB	252 14.98	254 20.73	10 43.83	12 37.28	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.04



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM**  
**KAMIS, 30 JANUARI 2025 M**  
**PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN %
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
<b>JAWA TENGAH</b>												
1	Semarang	110 26.72 BT	6 59.01 LS	18.03.54 WIB	18.53.24 WIB	252 14.01	254 21.65	10 39.72	12 33.71	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
2	Cilacap	109 0.52 BT	7 43.63 LS	18.10.37 WIB	19.00.16 WIB	252 11.56	254 31.24	10 41.13	12 33.65	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.04
3	Brebes	109 2.16 BT	6 52.24 LS	18.09.24 WIB	18.59.05 WIB	252 14.44	254 21.97	10 42.63	12 33.58	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.04
4	Tegal	109 8.22 BT	6 52.04 LS	18.08.59 WIB	18.58.40 WIB	252 14.45	254 21.82	10 42.44	12 33.65	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.04
5	Slawi	109 8.33 BT	6 58.48 LS	18.09.07 WIB	18.58.47 WIB	252 14.10	254 22.99	10 42.26	12 33.07	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.04
6	Purwokerto	109 13.75 BT	7 25.46 LS	18.09.20 WIB	18.58.58 WIB	252 12.60	254 27.76	10 41.28	12 32.80	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.04
7	Purbalingga	109 21.72 BT	7 23.34 LS	18.08.46 WIB	18.58.23 WIB	252 12.71	254 27.23	10 41.09	12 33.13	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.04
8	Pemalang	109 22.78 BT	6 53.43 LS	18.08.03 WIB	18.57.41 WIB	252 14.36	254 21.81	10 41.94	12 32.60	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
9	Kajen	109 35.41 BT	7 1.59 LS	18.07.23 WIB	18.56.59 WIB	252 13.91	254 23.06	10 41.30	12 33.17	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
10	Kebumen	109 39.01 BT	7 40.12 LS	18.07.58 WIB	18.57.32 WIB	252 11.74	254 29.90	10 40.01	12 32.61	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
11	Pekalongan	109 40.51 BT	6 53.41 LS	18.06.52 WIB	18.56.28 WIB	252 14.35	254 21.48	10 41.37	12 33.09	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
12	Banjarnegara	109 41.64 BT	7 23.76 LS	18.07.27 WIB	18.57.01 WIB	252 12.67	254 26.93	10 40.44	12 32.91	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
13	Batang	109 43.76 BT	6 54.46 LS	18.06.40 WIB	18.56.16 WIB	252 14.29	254 21.61	10 41.23	12 32.64	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
14	Wonosobo	109 54.06 BT	7 21.55 LS	18.06.34 WIB	18.56.07 WIB	252 12.79	254 26.31	10 40.10	12 32.13	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
15	Purworejo	110 0.46 BT	7 42.72 LS	18.06.36 WIB	18.56.07 WIB	252 11.57	254 29.95	10 39.25	12 31.46	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
16	Temanggung	110 10.47 BT	7 18.98 LS	18.05.25 WIB	18.54.56 WIB	252 12.92	254 25.54	10 39.65	12 31.50	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
17	Kendal	110 12.17 BT	6 55.23 LS	18.04.48 WIB	18.54.19 WIB	252 14.23	254 21.23	10 40.30	12 34.23	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
18	Magelang	110 13.01 BT	7 28.63 LS	18.05.27 WIB	18.54.57 WIB	252 12.37	254 27.22	10 39.28	12 34.74	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
19	Mungkid	110 13.21 BT	7 35.62 LS	18.05.36 WIB	18.55.05 WIB	252 11.97	254 28.46	10 39.06	12 34.37	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
20	Ungaran	110 24.53 BT	7 8.10 LS	18.04.15 WIB	18.53.44 WIB	252 13.52	254 23.33	10 39.53	12 34.21	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
21	Salatiga	110 29.92 BT	7 19.78 LS	18.04.08 WIB	18.53.36 WIB	252 12.86	254 25.32	10 39.01	12 33.87	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
22	Boyolali	110 35.82 BT	7 31.90 LS	18.04.00 WIB	18.53.27 WIB	252 12.17	254 27.37	10 38.45	12 29.03	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
23	Klaten	110 37.00 BT	7 41.39 LS	18.04.08 WIB	18.53.34 WIB	252 11.62	254 29.03	10 38.12	12 32.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
24	Demak	110 38.23 BT	6 53.68 LS	18.03.01 WIB	18.52.30 WIB	252 14.29	254 20.47	10 39.50	12 32.14	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
25	Jejara	110 40.00 BT	6 35.46 LS	18.02.31 WIB	18.52.00 WIB	252 15.25	254 17.12	10 39.94	12 31.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
26	Surakarta	110 49.60 BT	7 34.47 LS	18.03.09 WIB	18.52.33 WIB	252 12.01	254 27.57	10 37.93	12 32.01	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
27	Kudus	110 49.95 BT	6 48.25 LS	18.02.07 WIB	18.51.34 WIB	252 14.57	254 19.27	10 39.27	12 31.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.02
28	Sukoharjo	110 50.62 BT	7 41.17 LS	18.03.13 WIB	18.52.37 WIB	252 11.62	254 28.74	10 37.69	12 31.37	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
29	Purwodadi	110 54.97 BT	7 4.86 LS	18.02.09 WIB	18.51.34 WIB	252 13.67	254 22.18	10 38.65	12 31.61	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
30	Wonogiri	110 55.49 BT	7 48.87 LS	18.03.04 WIB	18.52.27 WIB	252 11.16	254 30.00	10 37.29	12 30.65	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
31	Karanganyar	110 56.31 BT	7 35.66 LS	18.02.43 WIB	18.52.07 WIB	252 11.94	254 27.66	10 37.68	12 31.22	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
32	Sragen	111 1.04 BT	7 25.72 LS	18.02.12 WIB	18.51.35 WIB	252 12.50	254 25.80	10 37.84	12 30.91	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.03
33	Pati	111 2.35 BT	6 45.22 LS	18.01.14 WIB	18.50.39 WIB	252 14.72	254 18.49	10 38.96	12 30.83	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.02
34	Rembang	111 20.87 BT	6 42.34 LS	17.59.56 WIB	18.49.19 WIB	252 14.86	254 17.63	10 38.44	12 30.76	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.02
35	Blora	111 24.73 BT	6 58.13 LS	18.00.01 WIB	18.49.23 WIB	252 14.02	254 20.42	10 37.88	12 30.09	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.02



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM  
KAMIS, 30 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

**KONJUNGI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB**

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
<b>DI YOGYAKARTA</b>											
1	Yogyakarta	110 22.15 BT	7 47.18 LS	18.05.15 WIB	18.54.43 WIB	252 11.29	254 30.33	10 38.41	12 34.23	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.03
2	Wates	110 8.91 BT	7 52.03 LS	18.06.14 WIB	18.55.43 WIB	252 11.01	254 31.43	10 38.68	12 34.74	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.03
3	Bantul	110 19.91 BT	7 52.77 LS	18.05.31 WIB	18.54.59 WIB	252 10.96	254 31.36	10 38.30	12 34.37	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.03
4	Sleman	110 21.32 BT	7 42.87 LS	18.05.13 WIB	18.54.41 WIB	252 11.54	254 29.59	10 38.57	12 34.21	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.03
5	Wonosari	110 35.98 BT	7 57.85 LS	18.04.33 WIB	18.53.59 WIB	252 10.64	254 31.94	10 37.63	12 33.87	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.03



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM  
KAMIS, 30 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

**KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB**

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN %
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
<b>JAWA TIMUR</b>											
1	Surabaya	112 42.90 BT	7 20.19 LS	17.55.17 WIB	18.44.27 WIB	252 12.74	254 22.93	10 34.74	12 29.03	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
2	Pacitan	111 6.08 BT	8 11.67 LS	18.02.51 WIB	18.52.11 WIB	252 9.78	254 33.77	10 36.21	12 32.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.03
3	Magetan	111 19.63 BT	7 39.36 LS	18.01.15 WIB	18.50.35 WIB	252 11.70	254 27.87	10 36.82	12 32.14	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
4	Ngawi	111 26.59 BT	7 24.17 LS	18.00.27 WIB	18.49.47 WIB	252 12.57	254 25.05	10 37.07	12 31.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
5	Ponorogo	111 27.61 BT	7 52.28 LS	18.01.00 WIB	18.50.18 WIB	252 10.94	254 29.99	10 36.16	12 32.01	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
6	Madiun	111 30.92 BT	7 37.75 LS	18.00.28 WIB	18.49.46 WIB	252 11.79	254 27.38	10 36.51	12 31.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
7	Caruban	111 39.64 BT	7 32.90 LS	17.59.46 WIB	18.49.04 WIB	252 12.06	254 26.36	10 36.38	12 31.37	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
8	Trenggalek	111 42.56 BT	8 2.97 LS	18.00.14 WIB	18.49.30 WIB	252 10.28	254 31.57	10 35.34	12 31.61	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
9	Bojonegoro	111 52.85 BT	7 8.96 LS	17.58.23 WIB	18.47.40 WIB	252 13.40	254 21.85	10 36.67	12 30.65	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
10	Tulungagung	111 53.99 BT	8 3.88 LS	17.59.29 WIB	18.48.44 WIB	252 10.22	254 31.51	10 34.95	12 31.22	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
11	Nganjuk	111 54.00 BT	7 36.15 LS	17.58.53 WIB	18.48.09 WIB	252 11.86	254 26.66	10 35.83	12 30.91	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
12	Kediri	112 0.60 BT	7 49.62 LS	17.58.44 WIB	18.47.59 WIB	252 11.07	254 28.90	10 35.20	12 30.83	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
13	Ngasem	112 2.49 BT	7 49.16 LS	17.58.36 WIB	18.47.50 WIB	252 11.09	254 28.79	10 35.15	12 30.76	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
14	Tuban	112 3.84 BT	6 53.70 LS	17.57.19 WIB	18.46.36 WIB	252 14.22	254 18.91	10 36.75	12 30.09	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
15	Blitar	112 9.84 BT	8 5.88 LS	17.58.28 WIB	18.47.41 WIB	252 10.09	254 31.55	10 34.38	12 30.70	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
16	Kanigoro	112 13.07 BT	8 7.79 LS	17.58.18 WIB	18.47.30 WIB	252 9.97	254 31.82	10 34.21	12 30.61	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
17	Jombang	112 13.93 BT	7 33.41 LS	17.57.30 WIB	18.46.43 WIB	252 12.00	254 25.81	10 35.27	12 30.19	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
18	Lamongan	112 24.86 BT	7 7.21 LS	17.56.12 WIB	18.45.25 WIB	252 13.47	254 20.95	10 35.69	12 29.51	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
19	Mojokerto	112 25.85 BT	7 27.79 LS	17.56.35 WIB	18.45.47 WIB	252 12.32	254 24.59	10 35.06	12 29.71	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
20	Batu	112 31.58 BT	7 52.21 LS	17.56.44 WIB	18.45.54 WIB	252 10.89	254 28.77	10 34.12	12 29.79	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
21	Mojosari	112 33.55 BT	7 31.22 LS	17.56.09 WIB	18.45.19 WIB	252 12.12	254 25.05	10 34.71	12 29.48	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
22	Kepanjen	112 33.71 BT	8 8.40 LS	17.56.56 WIB	18.46.05 WIB	252 9.91	254 31.54	10 33.54	12 29.89	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
23	Gresik	112 36.83 BT	7 9.99 LS	17.55.28 WIB	18.44.39 WIB	252 13.31	254 21.23	10 35.23	12 29.13	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
24	Malang	112 37.78 BT	7 58.94 LS	17.56.28 WIB	18.45.36 WIB	252 10.48	254 29.82	10 33.71	12 29.65	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
25	Sidoarjo	112 42.98 BT	7 26.75 LS	17.55.25 WIB	18.44.35 WIB	252 12.36	254 24.09	10 34.54	12 29.10	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
26	Bangkalan	112 44.78 BT	7 1.75 LS	17.54.46 WIB	18.43.56 WIB	252 13.76	254 19.60	10 35.21	12 28.76	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
27	Bangil	112 47.00 BT	7 35.85 LS	17.55.21 WIB	18.44.29 WIB	252 11.84	254 25.62	10 34.14	12 29.07	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
28	Pasuruan	112 54.34 BT	7 38.48 LS	17.54.55 WIB	18.44.02 WIB	252 11.68	254 25.94	10 33.83	12 28.84	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
29	Probolinggo	113 12.89 BT	7 44.64 LS	17.53.49 WIB	18.42.53 WIB	252 11.31	254 26.67	10 33.05	12 28.27	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
30	Lumajang	113 13.40 BT	8 8.08 LS	17.54.17 WIB	18.43.21 WIB	252 9.90	254 30.72	10 32.29	12 28.51	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
31	Sampang	113 15.11 BT	7 11.69 LS	17.52.57 WIB	18.42.03 WIB	252 13.19	254 20.82	10 33.95	12 27.82	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
32	Kraksaan	113 24.92 BT	7 45.62 LS	17.53.02 WIB	18.42.05 WIB	252 11.24	254 26.61	10 32.63	12 27.86	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
33	Pamekasan	113 28.89 BT	7 9.62 LS	17.51.59 WIB	18.41.04 WIB	252 13.29	254 20.20	10 33.57	12 27.32	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
34	Jember	113 42.03 BT	8 10.11 LS	17.52.25 WIB	18.41.25 WIB	252 9.76	254 30.53	10 31.31	12 27.54	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
35	Bondowoso	113 49.25 BT	7 54.76 LS	17.51.36 WIB	18.40.36 WIB	252 10.68	254 27.74	10 31.57	12 27.12	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
36	Sumenep	113 51.53 BT	7 0.48 LS	17.50.17 WIB	18.39.19 WIB	252 13.77	254 18.15	10 33.10	12 26.43	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
37	Situbondo	114 0.26 BT	7 42.42 LS	17.50.36 WIB	18.39.35 WIB	252 11.40	254 25.39	10 31.60	12 26.59	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
38	Banyuwangi	114 22.36 BT	8 12.57 LS	17.49.47 WIB	18.38.41 WIB	252 9.57	254 30.18	10 29.95	12 26.17	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM  
KAMIS, 30 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

**KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB**

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN %
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
<b>KALIMANTAN BARAT</b>											
1	Pontianak	109 20.18 BT	0 2.48 LS	17.59.30 WIB	18.49.27 WIB	252 28.48	252 58.87	10 47.54	12 31.23	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
2	Mempawah	108 57.12 BT	0 21.95 LU	18.00.31 WIB	18.50.33 WIB	252 28.84	252 53.77	10 48.27	12 31.76	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
3	Singkawang	108 59.33 BT	0 54.64 LU	17.59.41 WIB	18.49.43 WIB	252 29.21	252 46.39	10 48.05	12 31.33	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
4	Sambas	109 18.42 BT	1 21.69 LU	17.57.51 WIB	18.47.51 WIB	252 29.44	252 40.00	10 47.21	12 30.37	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
5	Sungai Raya	109 24.45 BT	0 7.83 LS	17.59.19 WIB	18.49.16 WIB	252 28.39	252 59.99	10 47.40	12 31.14	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
6	Bengkayang	109 28.99 BT	0 49.58 LU	17.57.49 WIB	18.47.47 WIB	252 29.14	252 47.14	10 47.06	12 30.35	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
7	Sukadana	109 56.95 BT	1 14.48 LS	17.58.34 WIB	18.48.23 WIB	252 27.11	253 13.99	10 46.22	12 30.74	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
8	Ngabang	109 57.20 BT	0 22.84 LU	17.56.30 WIB	18.46.22 WIB	252 28.80	252 52.75	10 46.21	12 29.66	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
9	Ketapang	109 58.46 BT	1 50.30 LS	17.59.13 WIB	18.49.01 WIB	252 26.27	253 21.58	10 45.99	12 31.08	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.02
10	Sanggau	110 36.14 BT	0 7.47 LU	17.54.13 WIB	18.44.00 WIB	252 28.56	252 55.62	10 44.93	12 28.48	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
11	Sekadau	110 53.98 BT	0 1.00 LU	17.53.10 WIB	18.42.54 WIB	252 28.46	252 56.80	10 44.33	12 27.93	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
12	Sintang	111 29.72 BT	0 4.55 LU	17.50.43 WIB	18.40.21 WIB	252 28.48	252 55.52	10 43.10	12 26.65	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
13	Nanga Pinoh	111 44.20 BT	0 19.88 LS	17.50.16 WIB	18.39.51 WIB	252 28.09	253 0.66	10 42.65	12 26.42	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.00
14	Putussibau	112 55.41 BT	0 52.27 LU	17.44.00 WIB	18.33.27 WIB	252 29.01	252 43.78	10 39.96	12 23.15	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.99



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM  
KAMIS, 30 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

**KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB**

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN %
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
<b>KALIMANTAN TENGAH</b>											
1	Palangka Raya	113 53.40 BT	2 13.84 LS	17.44.03 WIB	18.33.16 WIB	252 25.47	253 22.91	10 37.95	12 23.18	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.00
2	Sukamara	111 9.99 BT	2 44.15 LS	17.55.35 WIB	18.45.10 WIB	252 24.72	253 31.67	10 43.17	12 29.19	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
3	Nanga Bulik	111 22.22 BT	2 8.44 LS	17.54.01 WIB	18.43.36 WIB	252 25.73	253 24.10	10 43.06	12 28.37	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
4	Pangkalan Bun	111 38.21 BT	2 40.28 LS	17.53.37 WIB	18.43.09 WIB	252 24.82	253 30.44	10 42.26	12 28.17	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
5	Kuala Pembuang	112 33.03 BT	3 22.91 LS	17.50.52 WIB	18.40.14 WIB	252 23.42	253 38.21	10 39.97	12 26.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.01
6	Sampit	112 57.81 BT	2 32.72 LS	17.48.09 WIB	18.37.30 WIB	252 24.98	253 27.64	10 39.66	12 25.32	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.00
7	Kasongan	113 23.48 BT	1 54.80 LS	17.45.39 WIB	18.34.57 WIB	252 26.00	253 19.42	10 39.07	12 24.01	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.00
8	Kuala Kurun	113 52.02 BT	1 6.03 LS	17.42.43 WIB	18.31.59 WIB	252 27.11	253 8.74	10 38.29	12 22.48	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.99
9	Pulang Pisau	114 15.71 BT	2 45.03 LS	17.43.13 WIB	18.32.22 WIB	252 24.55	253 28.94	10 36.95	12 22.75	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.99
10	Kuala Kapuas	114 24.95 BT	2 57.89 LS	17.42.53 WIB	18.32.00 WIB	252 24.15	253 31.40	10 36.52	12 22.57	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.99
11	Purukcahu	114 34.12 BT	0 38.45 LS	17.39.19 WIB	18.28.30 WIB	252 27.63	253 2.25	10 36.89	12 20.72	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.99
12	Buntok	114 50.70 BT	1 43.18 LS	17.39.35 WIB	18.28.41 WIB	252 26.22	253 15.68	10 36.19	12 20.85	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.99
13	Muara Teweh	114 53.59 BT	0 57.57 LS	17.38.26 WIB	18.27.33 WIB	252 27.24	253 6.05	10 36.22	12 20.25	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.99
14	Tamiang Layang	115 10.28 BT	2 7.08 LS	17.38.47 WIB	18.27.50 WIB	252 25.59	253 20.34	10 35.41	12 20.44	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.99















**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM  
KAMIS, 30 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

**KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB**

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' o ' j									%
<b>NUSA TENGGARA TIMUR</b>											
1	Kupang	123 34.77 BT	10 9.88 LS	18.15.31 WITA	19.03.06 WITA	252 1.24	254 38.33	10 8.50	12 8.34	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.96
2	Tambolaka	119 13.28 BT	9 23.63 LS	18.31.56 WITA	19.20.08 WITA	252 4.73	254 36.31	10 18.35	12 16.87	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.98
3	Waikabubak	119 24.63 BT	9 38.02 LS	18.31.30 WITA	19.19.39 WITA	252 3.72	254 38.38	10 17.47	12 16.64	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.98
4	Waibakul	119 34.62 BT	9 35.43 LS	18.30.46 WITA	19.18.55 WITA	252 3.89	254 37.77	10 17.26	12 16.27	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.98
5	Labuan Bajo	119 53.03 BT	8 29.57 LS	18.28.06 WITA	19.16.15 WITA	252 8.26	254 26.71	10 18.93	12 14.88	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.97
6	Waingapu	120 15.46 BT	9 38.70 LS	18.28.07 WITA	19.16.10 WITA	252 3.63	254 37.47	10 15.86	12 14.89	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.97
7	Ruteng	120 27.73 BT	8 37.18 LS	18.25.58 WITA	19.14.02 WITA	252 7.75	254 27.30	10 17.58	12 13.77	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.97
8	Borong	120 36.80 BT	8 49.12 LS	18.25.37 WITA	19.13.39 WITA	252 6.97	254 29.08	10 16.92	12 13.59	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.97
9	Bajawa	120 58.30 BT	8 47.30 LS	18.24.09 WITA	19.12.08 WITA	252 7.07	254 28.36	10 16.29	12 12.82	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.97
10	Mbay	121 17.74 BT	8 31.19 LS	18.22.30 WITA	19.10.27 WITA	252 8.09	254 25.34	10 16.20	12 11.97	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.97
11	Ende	121 39.27 BT	8 51.25 LS	18.21.30 WITA	19.09.24 WITA	252 6.78	254 28.21	10 14.88	12 11.45	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.96
12	Seba	121 52.61 BT	10 27.36 LS	18.22.43 WITA	19.10.31 WITA	252 0.03	254 43.07	10 11.00	12 12.08	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.97
13	Maumere	122 13.01 BT	8 37.15 LS	18.18.56 WITA	19.06.46 WITA	252 7.67	254 25.26	10 14.27	12 10.12	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.96
14	Larantuka	122 58.91 BT	8 20.65 LS	18.15.31 WITA	19.03.16 WITA	252 8.67	254 21.67	10 13.32	12 8.34	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.96
15	Baa	123 2.88 BT	10 43.63 LS	18.18.23 WITA	19.06.01 WITA	251 58.74	254 44.08	10 8.18	12 9.83	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.96
16	Lewoleba	123 25.01 BT	8 22.34 LS	18.13.49 WITA	19.01.30 WITA	252 8.55	254 21.45	10 12.44	12 7.46	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95
17	Oelamasi	123 51.33 BT	10 5.49 LS	18.14.19 WITA	19.01.52 WITA	252 1.55	254 37.32	10 8.15	12 7.72	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95
18	Soe	124 16.28 BT	9 51.70 LS	18.12.21 WITA	18.59.52 WITA	252 2.53	254 34.70	10 7.87	12 6.69	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95
19	Kefamenanu	124 28.64 BT	9 26.79 LS	18.10.59 WITA	18.58.29 WITA	252 4.26	254 30.57	10 8.37	12 5.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95
20	Kalabahi	124 30.94 BT	8 13.04 LS	18.09.13 WITA	18.56.46 WITA	252 9.07	254 18.66	10 10.63	12 5.07	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95
21	Atambua	124 53.74 BT	9 6.32 LS	18.08.52 WITA	18.56.19 WITA	252 5.63	254 26.84	10 8.26	12 4.88	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95
22	Betun	124 54.51 BT	9 33.83 LS	18.09.25 WITA	18.56.51 WITA	252 3.76	254 31.16	10 7.32	12 5.17	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95







**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM  
KAMIS, 30 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

**KONJUNGSKI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB**

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o '	o '	j	j	o '	o '	o '	o '			%
<b>SULAWESI TENGAH</b>												
1	Palu	119 51.15 BT	0 53.64 LS	18.18.30 WITA	19.06.55 WITA	252 27.09	253 0.91	10 26.14	12 9.89	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.96
2	Banawa	119 44.52 BT	0 40.06 LS	18.18.40 WITA	19.07.06 WITA	252 27.36	252 58.15	10 26.35	12 9.97	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.96
3	Sigi Biromaru	119 52.47 BT	0 54.08 LS	18.18.26 WITA	19.06.50 WITA	252 27.08	253 0.99	10 26.10	12 9.85	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.96
4	Parigi	120 10.53 BT	0 48.32 LS	18.17.06 WITA	19.05.28 WITA	252 27.18	252 59.52	10 25.48	12 9.16	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.95
5	Poso	120 45.33 BT	1 23.40 LS	18.15.31 WITA	19.03.48 WITA	252 26.41	253 6.30	10 24.29	12 8.34	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.95
6	Toli-Toli	120 49.09 BT	1 2.37 LU	18.12.12 WITA	19.00.31 WITA	252 28.74	252 35.27	10 23.62	12 6.62	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.95
7	Kolonodale	121 20.32 BT	1 59.60 LS	18.13.57 WITA	19.02.08 WITA	252 25.50	253 13.18	10 23.02	12 7.53	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.95
8	Buol	121 26.29 BT	1 9.39 LU	18.09.34 WITA	18.57.48 WITA	252 28.78	252 33.24	10 22.28	12 5.25	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.94
9	Ampana	121 35.15 BT	0 52.08 LS	18.11.32 WITA	18.59.42 WITA	252 27.04	252 59.08	10 22.62	12 6.27	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.95
10	Bungku	121 58.29 BT	2 32.64 LS	18.12.07 WITA	19.00.11 WITA	252 24.56	253 19.23	10 21.59	12 6.57	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.95
11	Luwuk	122 47.44 BT	0 56.51 LS	18.06.49 WITA	18.54.48 WITA	252 26.90	252 58.96	10 20.17	12 3.82	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.94
12	Salakan	123 17.53 BT	1 18.52 LS	18.05.16 WITA	18.53.11 WITA	252 26.41	253 3.06	10 19.16	12 3.02	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.94
13	Banggai	123 30.08 BT	1 35.38 LS	18.04.47 WITA	18.52.40 WITA	252 26.01	253 6.31	10 18.72	12 2.77	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.94





**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM  
KAMIS, 30 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

**KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB**

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o '	o '	j	j	o '	o '	o '	o '		%
<b>SULAWESI TENGGARA</b>											
1	Kendari	122 31.00 BT	3 57.96 LS	18.11.45 WITA	18.59.42 WITA	252 21.72	253 35.36	10 19.74	12 6.38	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95
2	Lasusua	120 52.45 BT	3 29.92 LS	18.17.43 WITA	19.05.55 WITA	252 22.79	253 31.56	10 23.31	12 9.48	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.96
3	Kolaka	121 35.50 BT	4 3.57 LS	18.15.34 WITA	19.03.39 WITA	252 21.55	253 37.34	10 21.50	12 8.36	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95
4	Tirawuta	121 55.29 BT	4 1.56 LS	18.14.12 WITA	19.02.14 WITA	252 21.61	253 36.64	10 20.87	12 7.66	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95
5	Rumbia	122 0.60 BT	4 44.85 LS	18.14.46 WITA	19.02.46 WITA	252 19.90	253 44.73	10 20.10	12 7.95	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95
6	Unaaha	122 2.99 BT	3 51.26 LS	18.13.28 WITA	19.01.30 WITA	252 21.98	253 34.54	10 20.74	12 7.28	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95
7	Wanggudu	122 6.50 BT	3 30.89 LS	18.12.48 WITA	19.00.50 WITA	252 22.70	253 30.55	10 20.85	12 6.93	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95
8	Andolo	122 11.83 BT	4 20.70 LS	18.13.31 WITA	19.01.30 WITA	252 20.86	253 40.00	10 20.08	12 7.30	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95
9	Laworo	122 29.56 BT	4 47.40 LS	18.12.54 WITA	19.00.50 WITA	252 19.77	253 44.71	10 19.11	12 6.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95
10	Labungkari	122 29.77 BT	5 17.50 LS	18.13.31 WITA	19.01.26 WITA	252 18.47	253 50.28	10 18.61	12 7.30	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95
11	Batauga	122 35.79 BT	5 35.39 LS	18.13.30 WITA	19.01.24 WITA	252 17.65	253 53.44	10 18.10	12 7.29	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95
12	Bau-Bau	122 36.34 BT	5 27.42 LS	18.13.18 WITA	19.01.12 WITA	252 18.02	253 51.98	10 18.22	12 7.19	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95
13	Raha	122 43.71 BT	4 50.26 LS	18.12.01 WITA	18.59.55 WITA	252 19.64	253 45.01	10 18.61	12 6.52	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95
14	Pasarwajo	122 50.73 BT	5 29.99 LS	18.12.24 WITA	19.00.15 WITA	252 17.89	253 52.19	10 17.71	12 6.72	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95
15	Langara	122 59.34 BT	4 1.64 LS	18.09.56 WITA	18.57.49 WITA	252 21.56	253 35.60	10 18.76	12 5.44	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95
16	Buranga	123 10.82 BT	4 47.05 LS	18.10.08 WITA	18.57.58 WITA	252 19.75	253 43.95	10 17.77	12 5.54	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.95
17	Wangi-Wangi	123 32.16 BT	5 19.48 LS	18.09.24 WITA	18.57.11 WITA	252 18.33	253 49.56	10 16.54	12 5.17	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	0.94











**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM  
KAMIS, 30 JANUARI 2025 M  
PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

**KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB**

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o ' "	o ' "	j "	j "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "			%
<b>PAPUA BARAT</b>												
1	Manokwari	134 4.35 BT	0 51.76 LS	18.21.35 WIT	19.07.57 WIT	252 26.47	252 48.23	9 57.25	11 40.39	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.87
2	Waisai	130 49.21 BT	0 25.44 LS	18.34.02 WIT	19.20.53 WIT	252 27.11	252 45.68	10 3.74	11 46.83	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.89
3	Sorong	131 16.92 BT	0 52.92 LS	18.32.46 WIT	19.19.33 WIT	252 26.58	252 50.87	10 2.92	11 46.17	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.89
4	Aimas	131 20.16 BT	1 0.41 LS	18.32.43 WIT	19.19.29 WIT	252 26.42	252 52.34	10 2.83	11 46.14	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.89
5	Teminabuan	132 0.72 BT	1 26.58 LS	18.30.34 WIT	19.17.13 WIT	252 25.82	252 56.98	10 1.52	11 45.03	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.89
6	Fef	132 5.09 BT	0 30.11 LS	18.29.05 WIT	19.15.44 WIT	252 26.97	252 45.56	10 1.19	11 44.26	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.89
7	Fakfak	132 17.75 BT	2 55.93 LS	18.31.19 WIT	19.17.55 WIT	252 23.38	253 14.11	10 0.79	11 45.42	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.89
8	Kumurkek	132 27.93 BT	1 9.52 LS	18.28.23 WIT	19.14.59 WIT	252 26.18	252 53.18	10 0.56	11 43.91	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.88
9	Bintuni	133 31.42 BT	2 6.66 LS	18.25.22 WIT	19.11.48 WIT	252 24.76	253 3.49	9 58.47	11 42.34	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.88
10	Kaimana	133 42.31 BT	3 37.45 LS	18.26.33 WIT	19.12.57 WIT	252 21.94	253 20.57	9 57.73	11 42.96	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.88
11	Anggi	133 52.43 BT	1 23.60 LS	18.23.03 WIT	19.09.27 WIT	252 25.80	252 54.74	9 57.73	11 41.15	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.88
12	Ransiki	134 11.58 BT	1 30.68 LS	18.21.55 WIT	19.08.16 WIT	252 25.63	252 55.86	9 57.11	11 40.56	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.88
13	Rasiei	134 31.93 BT	2 48.79 LS	18.22.13 WIT	19.08.30 WIT	252 23.50	253 10.65	9 56.34	11 40.72	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		0.88



**DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM**  
**KAMIS, 30 JANUARI 2025 M**  
**PENENTU AWAL BULAN SYAKBAN 1446 H**

KONJUNSI: RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN						
		o ' "	o ' "	j "	j "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "				%
<b>PAPUA</b>													
1	Jayapura	140 41.95 BT	2 32.68 LS	17.57.12 WIT	18.42.37 WIT	252 23.70	253 1.87	9 44.04	11 27.81	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.84
2	Nabire	135 29.63 BT	3 21.95 LS	18.19.04 WIT	19.05.13 WIT	252 22.39	253 15.97	9 54.27	11 39.09	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.87
3	Sorendiweri	135 44.20 BT	0 44.06 LS	18.14.46 WIT	19.00.54 WIT	252 26.54	252 45.26	9 53.83	11 36.87	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.87
4	Kigamani	136 1.53 BT	4 2.35 LS	18.17.48 WIT	19.03.52 WIT	252 20.93	253 22.89	9 52.92	11 38.44	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.87
5	Biak	136 5.23 BT	1 11.14 LS	18.13.56 WIT	19.00.01 WIT	252 25.98	252 50.34	9 53.23	11 36.44	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.86
6	Serui	136 14.49 BT	1 53.12 LS	18.14.12 WIT	19.00.15 WIT	252 24.98	252 58.41	9 53.00	11 36.58	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.86
7	Tigi	136 16.72 BT	4 2.46 LS	18.16.48 WIT	19.02.49 WIT	252 20.91	253 22.66	9 52.41	11 37.92	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.87
8	Enarotali	136 22.40 BT	3 55.89 LS	18.16.16 WIT	19.02.18 WIT	252 21.15	253 21.37	9 52.28	11 37.65	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.87
9	Botawa	136 22.60 BT	2 14.71 LS	18.14.07 WIT	19.00.09 WIT	252 24.41	253 2.45	9 52.73	11 36.53	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.86
10	Timika	136 53.49 BT	4 32.83 LS	18.14.59 WIT	19.00.56 WIT	252 19.70	253 27.53	9 50.94	11 36.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.87
11	Sugapa	137 2.35 BT	3 44.37 LS	18.13.22 WIT	18.59.18 WIT	252 21.54	253 18.62	9 51.04	11 36.15	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.86
12	Ilaga	137 37.72 BT	4 0.08 LS	18.11.21 WIT	18.57.11 WIT	252 20.94	253 20.90	9 49.75	11 35.10	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.86
13	Kotamulia	137 59.00 BT	3 43.77 LS	18.09.35 WIT	18.55.22 WIT	252 21.52	253 17.59	9 49.17	11 34.19	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.86
14	Burmeso	138 2.66 BT	2 19.77 LS	18.07.33 WIT	18.53.21 WIT	252 24.19	253 1.88	9 49.37	11 33.14	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.86
15	Agats	138 6.01 BT	5 31.91 LS	18.11.25 WIT	18.57.10 WIT	252 17.09	253 36.67	9 47.87	11 35.14	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.86
16	Kenyam	138 22.95 BT	4 36.36 LS	18.09.06 WIT	18.54.50 WIT	252 19.49	253 26.66	9 47.97	11 33.94	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.86
17	Tiom	138 27.83 BT	3 55.61 LS	18.07.54 WIT	18.53.38 WIT	252 21.06	253 19.28	9 48.14	11 33.33	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.86
18	Karubaga	138 28.85 BT	3 41.33 LS	18.07.32 WIT	18.53.16 WIT	252 21.58	253 16.66	9 48.20	11 33.13	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.86
19	Sarmi	138 45.27 BT	1 52.73 LS	18.04.08 WIT	18.49.50 WIT	252 24.88	252 56.07	9 47.94	11 31.38	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.85
20	Wamena	138 56.51 BT	4 5.97 LS	18.06.13 WIT	18.51.52 WIT	252 20.66	253 20.68	9 47.12	11 32.45	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.85
21	Kobakma	139 3.65 BT	3 39.98 LS	18.05.11 WIT	18.50.50 WIT	252 21.60	253 15.86	9 47.06	11 31.92	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.85
22	Kepi	139 19.20 BT	6 31.71 LS	18.07.49 WIT	18.53.24 WIT	252 14.12	253 45.49	9 44.57	11 33.28	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.86
23	Elelim	139 24.42 BT	3 49.09 LS	18.04.00 WIT	18.49.35 WIT	252 21.26	253 17.18	9 46.32	11 31.31	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.85
24	Sumohai	139 29.74 BT	4 29.67 LS	18.04.30 WIT	18.50.05 WIT	252 19.71	253 24.36	9 45.83	11 31.57	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.85
25	Tanah Merah	140 17.81 BT	6 5.88 LS	18.03.21 WIT	18.48.48 WIT	252 15.37	253 40.14	9 43.09	11 30.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.85
26	Merauke	140 24.04 BT	8 29.63 LS	18.06.03 WIT	18.51.27 WIT	252 7.29	254 3.12	9 40.01	11 32.37	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.86
27	Sentani	140 27.51 BT	2 32.06 LS	17.58.09 WIT	18.43.36 WIT	252 23.73	253 1.98	9 44.52	11 28.30	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.84
28	Oksibil	140 37.98 BT	4 54.24 LS	18.00.29 WIT	18.45.54 WIT	252 18.64	253 27.54	9 43.35	11 29.49	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.85
29	Waris	140 45.00 BT	2 54.38 LS	17.57.28 WIT	18.42.52 WIT	252 23.04	253 5.87	9 43.90	11 27.94	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			0.84