Saksikan Keindahan Super Blue Moon di Langit Indonesia pada 30-31 Agustus, Ini Cara Melihatnya

Category: News
31 Agustus 2023

Prolite – Pada 30-31 Agustus 2023, langit akan dihiasi oleh fenomena Super Blue Moon yang menakjubkan. Fenomena ini dapat dinikmati tanpa peralatan khusus, karena Bulan akan terlihat sangat cerah dan besar.

Super Blue Moon akan menjadi momen puncak kecerahan Bulan sepanjang tahun 2023, seperti yang dilaporkan oleh Live Science pada Rabu (30/08/2023).

Kenapa Fenomena Super Blue Moon Dapat Terjadi?

Ilustrasi Super Blue Moon – Cr. istimewa

Kejadian ini melibatkan gerakan Bulan mengelilingi Bumi dalam orbit elips, yang merupakan suatu bentuk orbit yang lebih panjang daripada lingkaran. Saat Bumi berada dekat dengan salah satu sisi elips ini, maka terjadi peristiwa Super Moon.

Super Moon terjadi ketika Bulan berada pada atau mendekati titik terdekatnya dengan Bumi pada saat purnama. Karena jarak antara Bulan purnama dan Bumi lebih dekat dari biasanya, Bulan akan terlihat lebih besar dan lebih terang di langit.

Fenomena ini menawarkan pemandangan yang luar biasa bagi pengamat langit, memungkinkan kita untuk merasakan keajaiban alam semesta yang mengagumkan.

Badan Penerbangan dan Antariksa AS (NASA) menjelaskan bahwa ada dua jenis Blue Moon dalam konteks astronomi, yaitu kalender Blue Moon bulanan dan Blue Moon musiman.

Blue Moon musiman merujuk pada fenomena di mana terdapat tiga bulan purnama dalam satu musim astronomi yang memiliki empat bulan purnama.

Ini berarti bahwa dalam satu tahun kalender, terdapat 13 bulan purnama, bukan hanya 12 seperti yang biasanya kita ketahui.

Ilustrasi Super Blue Moon – Cr. istimewa

Meskipun disebut "*blue*" atau biru, Blue Moon sebenarnya hanya istilah yang digunakan untuk merujuk pada bulan purnama kedua yang terjadi dalam satu bulan yang sama.

Warna Bulan dalam fenomena Blue Moon tidak memiliki perbedaan dengan warna Bulan purnama lainnya; "*blue*" dalam hal ini merujuk pada keunikan dari fenomena ini, bukan warna sebenarnya.

Perlu diingat bahwa tidak setiap bulan purnama adalah Super Moon. Super Moon terjadi ketika Bulan purnama berada pada atau mendekati titik terdekatnya dengan Bumi.

Meskipun demikian, bulan purnama yang terjadi pada awal Agustus telah dianggap sebagai Super Moon, sementara fenomena Super Blue Moon di akhir bulan Agustus menggambarkan kombinasi dari Super Moon dan Blue Moon yang membuatnya begitu menarik untuk diamati.

Bagaimana Cara Melihat Super Blue Moon di Indonesia?

Ilustrasi Super Blue Moon – Cr.

Untuk melihat Super Blue Moon, kamu perlu memperhatikan waktu munculnya fenomena ini sesuai dengan zona waktu masing-masing daerah.

Di Indonesia, Super Blue Moon akan terjadi pada tanggal 31 Agustus. Berikut adalah waktu munculnya Super Blue Moon dalam zona waktu yang berbeda:

- 31 Agustus 2023 – WIB
- 31 Agustus 2023 – WITA
- 31 Agustus 2023 – WIT

Tips untuk melihat Super Blue Moon meliputi:

1. Pilih Daerah dengan Sedikit Cahaya Kota

Untuk mendapatkan pemandangan bulan yang optimal, hindari daerah dengan cahaya kota yang terang. Pilihlah daerah yang jauh dari cahaya kota untuk memastikan langit lebih gelap dan Anda bisa melihat bulan dengan lebih jelas.

2. Cari Tempat dengan Langit Cerah

Pergi ke daerah yang memiliki langit cerah untuk mendapatkan pemandangan bulan yang baik. Cuaca cerah akan membantu Anda melihat fenomena ini dengan lebih jelas.

3. Matikan Lampu Sekitar Anda

Untuk meningkatkan visibilitas, matikan lampu di sekitar Anda. Meskipun hasilnya dipengaruhi oleh kondisi cuaca dan polusi, langit yang lebih gelap akan membantu Anda melihat bulan dengan lebih tajam.

4. Arahkan Pandangan ke Timur Setelah Matahari Terbenam

Menurut para ahli, cara terbaik untuk melihat bulan purnama adalah dengan mengarahkan pandangan ke timur setelah matahari terbenam. Jika langit cerah, Anda akan dapat melihat fenomena ini dengan jelas.

5. Amati Bulan Sepanjang Malam

Bulan akan terus terlihat sepanjang malam. Anda bahkan dapat melihatnya saat langit belum terlalu gelap atau dalam kondisi cuaca yang kurang cerah. Bulan akan terbenam di barat sekitar saat matahari terbit.

6. Gunakan Alat Bantu

Untuk pengalaman yang lebih mendalam, gunakan alat bantu seperti kamera, binokular, atau teleskop kecil. Hal ini akan memungkinkan Anda melihat rincian lebih jelas.

Ilustrasi Melihat Blue Moon Menggunakan Teleskop – Cr. antarafoto

Jika ingin menggunakan alat bantu, pilih lokasi yang minim cahaya. Staf peneliti dari Observatorium Bosscha, Bandung, Agus Triono PJI merekomendasikan untuk melihatnya dari tempat

yang minim cahaya agar pengamatan lebih akurat.

Dengan mengikuti tips ini, Anda dapat menikmati momen langka melihat Super Blue Moon dengan lebih baik dan mendapatkan pengalaman yang tak terlupakan.

Kamu juga memiliki opsi lain untuk menyaksikan Super Blue Moon melalui live streaming di kanal YouTube The Virtual Telescope Project. Selamat menikmati momen yang langka ini!