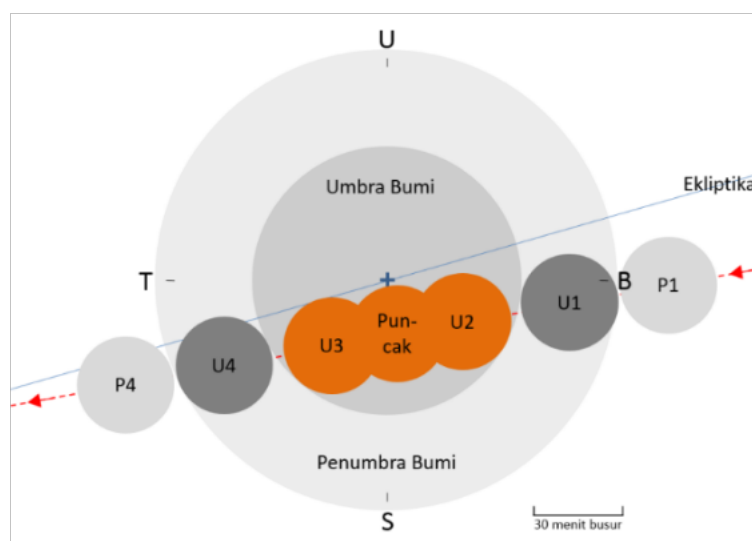


# PRESS RELEASE

## GERHANA BULAN TOTAL 31 JANUARI 2018

Pada tanggal 31 Januari 2018 akan terjadi Gerhana Bulan Total yang dapat diamati di Indonesia pada awal malam hingga tengah malam. Adapun definisi dari Gerhana Bulan Total adalah peristiwa ketika terhalanginya cahaya Matahari oleh Bumi sehingga cahayanya tidak sampai ke Bulan. Peristiwa ini hanya terjadi pada saat Bulan Purnama dan dapat diprediksi sebelumnya.

Pada Gambar 1 ditampilkan Ilustrasi Proses Gerhana Bulan Total 31 Januari 2018 dan waktu kejadiannya ditampilkan pada Tabel 1.



**Gambar 1.** Ilustrasi Proses Gerhana Bulan Total 31 Januari 2018

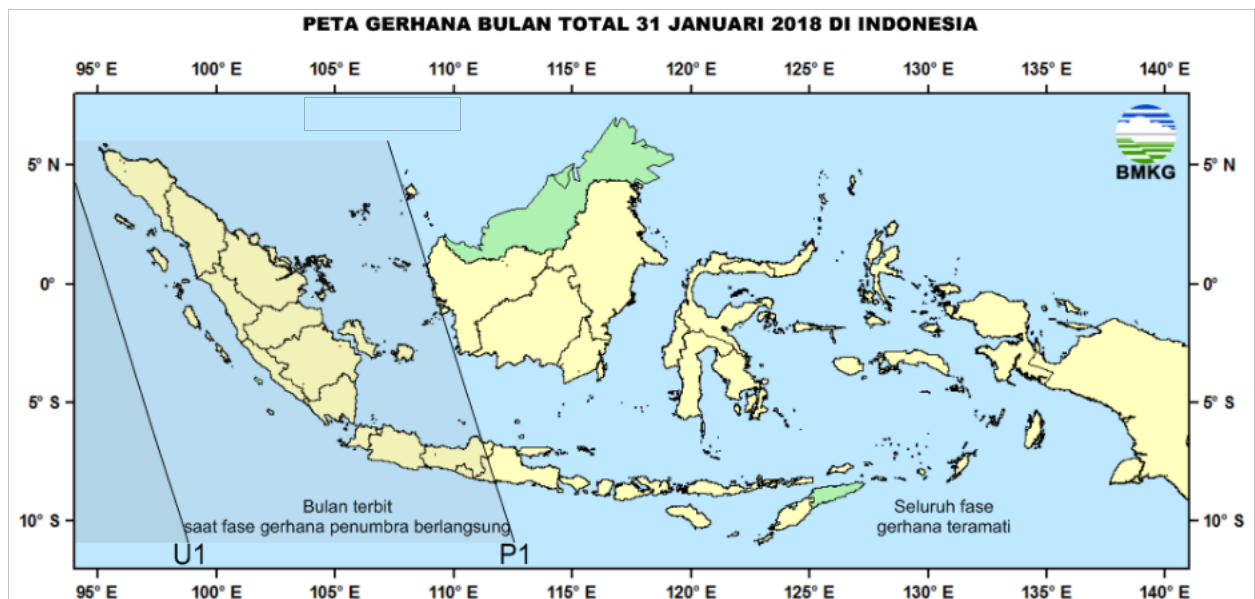
**Tabel 1.** Waktu Kejadian Gerhana Bulan Total 31 Januari 2018

NO	FASE GERHANA	WAKTU			
		UT	WIB	WITA	WIT
1	Gerhana mulai (P1)	10 : 49,7	17 : 49,7	18 : 49,7	19 : 49,7
2	Gerhana Sebagian mulai (U1)	11 : 48,1	18 : 48,1	19 : 48,1	20 : 48,1
3	Gerhana Total mulai (U2)	12 : 51,4	19 : 51,4	20 : 51,4	21 : 51,4
4	Puncak Gerhana (Puncak)	13 : 29,8	20 : 29,8	21 : 29,8	22 : 29,8
5	Gerhana Total (U3)	14 : 08,2	21 : 08,2	22 : 08,2	23 :

	berakhir				08,2
6	Gerhana Sebagian berakhir (U4)	15 : 11,5	22 : 11,5	23 : 11,5	00 : 11,5
7	Gerhana berakhir (P4)	16 : 09,9	23 : 09,9	00 : 09,9	01 : 09,9

Durasi dari fase totalitas, yaitu dari fase Gerhana Total mulai (U2) hingga Gerhana Total berakhir (U3), berlangsung selama 1 jam 16,8 menit, dan durasi ini merupakan salah satu durasi totalitas terlama dalam abad ini.

Wilayah Indonesia yang dapat mengamati keseluruhan proses Gerhana Bulan Total adalah Jawa Timur, Kalimantan, Sulawesi, Bali, Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Timur, Maluku, Maluku Utara dan Papua. Adapun wilayah lainnya hanya dapat mengamati sebagian dari proses Gerhana Bulan Total seperti terlihat pada Peta Gambar 2.



**Gambar 2.** Peta Gerhana Bulan Total 31 Januari 2018 untuk Pengamat di Indonesia

Jakarta, 29 Januari 2018  
Deputi Bidang Geofisika BMKG

Dr. Ir. Muhamad Sadly, M.Eng

