

ANALISIS KEDUDUKAN HILAL BAGI TAHUN 2019

Tarikh Masihi	25 Januari 2020	23 Februari 2020	24 Mac 2020	23 April 2020	22 Mei 2020	21 Jun 2020	21 Julai 2020	19 Ogos 2020	17 September 2020	17 Oktober 2020	15 November 2020	15 Disember 2020
Bulan Hijrah	29 Jamadil Awal 1441H	29 Jamadil Akhir 1441H	29 Rejab 1441H	29 Syaaban 1441H	29 Ramadan 1441H	29 Syawal 1441H	29 Zulkaedah 1441H	29 Zulhijjah 1441H	29 Muharram 1442H	29 Safar 1442H	29 Rabiul Awal 1442H	29 Rabiul Akhir 1442H
Ijtimak	5:42	23:32	17:28	22:26	1:39	14:41	1:33	10:41	19:11:00 PM	3:31	13:07:00 PM	00:17
Matahari Terbenam	19:25	19:28	19:30	19:18	19:18	19:24	19:28	19:23	19:11	19:00	18:57	19:07
Bulan Terbenam	19:51	19:22	19:18	19:35	19:03	19:31	20:09:00 PM	19:46	19:17	19:37	19:10:00 PM	19:50
Azimut Matahari Terbenam	250° 59' 27"	260° 06' 06"	271° 44' 58"	282° 50' 35"	290° 36' 25"	293° 31' 32"	290° 24' 44"	282° 36' 14"	272° 01' 32"	260° 31' 46"	251° 21' 33"	246° 42' 48"
Altitud Bulan	05° 15'	-1° 31'	1° 11'	3° 27'	-04° 11'	01° 02'	8° 25'	04° 39'	0° 58'	08° 09'	02° 20'	8° 38'
Jarak Lengkung Bulan /Elongasi	05° 59'	4° 36'	4° 40'	4° 47'	04° 24'	1° 11'	8° 56'	5° 36'	4° 34'	08° 42'	02° 48'	9° 28'
Umur Bulan	14 Jam 09 Minit	-04 Jam 10 Minit	2 Jam 02 Minit	9 Jam 09 Minit	-06 Jam 36 Minit	4 Jam 49 Minit	18 Jam 36 Minit	9 Jam 04 Minit	0 Jam 17 Minit	16 Jam 07 Minit	06 Jam 02 Minit	19 Jam 34 Minit
Memenuhi KIR Altitud >2° Elongasi >3°	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya
Tarikh Bulan Baru Masehi	26 Januari 2020	25 Februari 2020	26 Mac 2020	24 April 2020	24 Mei 2020	23 Jun 2020	22 Julai 2020	20 Ogos 2020	19 September 2020	18 Oktober 2020	17 November 2020	16 Disember 2020
Tarikh Bulan Baru Hijrah	1 Jamadil Akhir 1441H	1 Rejab 1441H	1 Syaaban 1441H	1 Ramadan 1441H	1 Syawal 1441H	1 Zulkaedah 1441H	1 Zulhijjah 1441H	1 Muharram 1442H	1 Safar 1442H	1 Rabiul Awal 1442H	1 Rabiul Akhir 1442H	1 Jamadil Awal 1442H

Sumber : <http://www.falak.unisza.edu.my/calc/>