

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 18 : 50

Umur hilal: 18 j 33 m

15-Dis-2020

Menara UMS

115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 09

Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LENGKUNG (D M S)
17:09	20 48 36	240 50 49	12 53 02	244 38 18	08 28 43
17:10	20 36 02	240 54 51	12 39 36	244 41 07	08 29 09
17:11	20 23 27	240 58 52	12 26 11	244 43 55	08 29 36
17:12	20 10 53	241 02 50	12 12 45	244 46 40	08 30 02
17:13	19 58 17	241 06 46	11 59 19	244 49 24	08 30 28
17:14	19 45 42	241 10 40	11 45 53	244 52 06	08 30 55
17:15	19 33 06	241 14 32	11 32 27	244 54 47	08 31 21
17:16	19 20 29	241 18 22	11 19 01	244 57 26	08 31 48
17:17	19 07 53	241 22 10	11 05 35	245 00 03	08 32 14
17:18	18 55 16	241 25 56	10 52 08	245 02 38	08 32 41
17:19	18 42 38	241 29 40	10 38 42	245 05 12	08 33 08
17:20	18 30 00	241 33 22	10 25 16	245 07 44	08 33 35
17:21	18 17 22	241 37 02	10 11 49	245 10 15	08 34 01
17:22	18 04 44	241 40 41	09 58 23	245 12 44	08 34 28
17:23	17 52 05	241 44 17	09 44 56	245 15 11	08 34 55

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI
BAHAGIAN PEMETAAN
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA
KUALA LUMPUR
TEL: 03-26170638
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>

e-mail: geodesicomment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 18 : 50

Umur hilal: 18 j 33 m

15-Dis-2020

Menara UMS

$115^{\circ} 10' 25'' \text{ T}, 05^{\circ} 16' 43'' \text{ U}$

Matahari terbenam: 18 : 09

Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LENGKUNG (D M S)
17:24	17 39 26	241 47 51	09 31 30	245 17 37	08 35 22
17:25	17 26 46	241 51 23	09 18 03	245 20 01	08 35 49
17:26	17 14 06	241 54 54	09 04 37	245 22 23	08 36 17
17:27	17 01 26	241 58 22	08 51 10	245 24 44	08 36 44
17:28	16 48 46	242 01 49	08 37 44	245 27 03	08 37 11
17:29	16 36 05	242 05 14	08 24 18	245 29 21	08 37 38
17:30	16 23 24	242 08 37	08 10 52	245 31 37	08 38 06
17:31	16 10 43	242 11 58	07 57 26	245 33 51	08 38 33
17:32	15 58 02	242 15 17	07 44 01	245 36 04	08 39 01
17:33	15 45 20	242 18 35	07 30 36	245 38 16	08 39 28
17:34	15 32 38	242 21 50	07 17 11	245 40 26	08 39 56
17:35	15 19 55	242 25 04	07 03 46	245 42 34	08 40 23
17:36	15 07 13	242 28 16	06 50 22	245 44 41	08 40 51
17:37	14 54 30	242 31 26	06 36 59	245 46 46	08 41 19
17:38	14 41 47	242 34 35	06 23 35	245 48 49	08 41 47

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI
BAHAGIAN PEMETAAN
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA
KUALA LUMPUR
TEL: 03-26170638
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>

e-mail: geodesicomment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 18 : 50

Umur hilal: 18 j 33 m

15-Dis-2020

Menara UMS

115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 09

Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LENGKUNG (D M S)
17:39	14 29 04	242 37 41	06 10 13	245 50 52	08 42 15
17:40	14 16 20	242 40 46	05 56 51	245 52 52	08 42 43
17:41	14 03 37	242 43 49	05 43 29	245 54 51	08 43 11
17:42	13 50 53	242 46 51	05 30 09	245 56 49	08 43 39
17:43	13 38 09	242 49 51	05 16 49	245 58 45	08 44 07
17:44	13 25 25	242 52 48	05 03 31	246 00 40	08 44 35
17:45	13 12 40	242 55 45	04 50 13	246 02 33	08 45 04
17:46	12 59 56	242 58 39	04 36 57	246 04 24	08 45 32
17:47	12 47 11	243 01 32	04 23 42	246 06 14	08 46 00
17:48	12 34 26	243 04 23	04 10 29	246 08 03	08 46 29
17:49	12 21 41	243 07 13	03 57 17	246 09 50	08 46 57
17:50	12 08 56	243 10 01	03 44 07	246 11 36	08 47 26
17:51	11 56 11	243 12 47	03 31 00	246 13 20	08 47 55
17:52	11 43 25	243 15 31	03 17 54	246 15 03	08 48 23
17:53	11 30 40	243 18 14	03 04 52	246 16 44	08 48 52

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI
BAHAGIAN PEMETAAN
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA
KUALA LUMPUR
TEL: 03-26170638
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>
e-mail: geodesicomment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 18 : 50
Umur hilal: 18 j 33 m

15-Dis-2020
Menara UMS
115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 09
Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LENGKUNG (D M S)
17:54	11 17 54	243 20 56	02 51 52	246 18 24	08 49 21
17:55	11 05 09	243 23 35	02 38 56	246 20 02	08 49 50
17:56	10 52 23	243 26 13	02 26 04	246 21 39	08 50 19
17:57	10 39 38	243 28 50	02 13 15	246 23 15	08 50 48
17:58	10 26 52	243 31 24	02 00 32	246 24 49	08 51 17
17:59	10 14 06	243 33 58	01 47 54	246 26 22	08 51 46
18:00	10 01 20	243 36 29	01 35 22	246 27 53	08 52 15
18:01	09 48 34	243 38 59	01 22 56	246 29 23	08 52 44
18:02	09 35 49	243 41 28	01 10 38	246 30 51	08 53 14
18:03	09 23 03	243 43 55	00 58 28	246 32 18	08 53 43
18:04	09 10 17	243 46 20	00 46 27	246 33 43	08 54 13
18:05	08 57 32	243 48 44	00 34 35	246 35 07	08 54 42
18:06	08 44 47	243 51 06	00 22 53	246 36 30	08 55 12
18:07	08 32 01	243 53 26	00 11 19	246 37 51	08 55 41
18:08	08 19 16	243 55 46	-00 00 07	246 39 11	08 56 11

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI
BAHAGIAN PEMETAAN
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA
KUALA LUMPUR
TEL: 03-26170638
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>

e-mail: geodesicommment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 18 : 50

Umur hilal: 18 j 33 m

15-Dis-2020

Menara UMS

$115^{\circ} 10' 25'' \text{ T}, 05^{\circ} 16' 43'' \text{ U}$

Matahari terbenam: 18 : 09

Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LINGKUNG (D M S)
18:09	08 06 31	243 58 03	-00 11 29	246 40 29	08 56 41
18:10	07 53 46	244 00 19	-00 22 52	246 41 46	08 57 11
18:11	07 41 02	244 02 34	-00 34 25	246 43 02	08 57 41
18:12	07 28 18	244 04 47	-00 46 19	246 44 16	08 58 11
18:13	07 15 34	244 06 58	-00 58 50	246 45 29	08 58 41
18:14	07 02 50	244 09 08	-01 12 15	246 46 40	08 59 11
18:15	06 50 07	244 11 17	-01 26 49	246 47 50	08 59 41
18:16	06 37 24	244 13 24	-01 42 40	246 48 58	09 00 11
18:17	06 24 42	244 15 30	-01 59 46	246 50 06	09 00 41
18:18	06 12 00	244 17 34	-02 17 50	246 51 11	09 01 12
18:19	05 59 19	244 19 36	-02 36 28	246 52 16	09 01 42
18:20	05 46 39	244 21 37	-02 55 16	246 53 19	09 02 12
18:21	05 33 59	244 23 37	-03 13 50	246 54 20	09 02 43
18:22	05 21 20	244 25 35	-03 31 58	246 55 20	09 03 14
18:23	05 08 42	244 27 32	-03 49 31	246 56 19	09 03 44

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI
BAHAGIAN PEMETAAN
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA
KUALA LUMPUR
TEL: 03-26170638
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>

e-mail: geodesicomm@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 18 : 50

Umur hilal: 18 j 33 m

15-Dis-2020

Menara UMS

$115^{\circ} 10' 25'' \text{ T}, 05^{\circ} 16' 43'' \text{ U}$

Matahari terbenam: 18 : 09

Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LENGKUNG (D M S)
18:24	04 56 05	244 29 27	-04 06 30	246 57 16	09 04 15
18:25	04 43 29	244 31 21	-04 22 55	246 58 12	09 04 46
18:26	04 30 54	244 33 14	-04 38 53	246 59 07	09 05 17
18:27	04 18 20	244 35 05	-04 54 34	247 00 00	09 05 48
18:28	04 05 48	244 36 54	-05 09 36	247 00 52	09 06 18
18:29	03 53 18	244 38 42	-05 23 59	247 01 42	09 06 50
18:30	03 40 49	244 40 29	-05 38 44	247 02 31	09 07 21
18:31	03 28 23	244 42 14	-05 53 13	247 03 19	09 07 52
18:32	03 15 58	244 43 58	-06 07 32	247 04 05	09 08 23
18:33	03 03 36	244 45 41	-06 21 43	247 04 50	09 08 54
18:34	02 51 17	244 47 22	-06 35 49	247 05 34	09 09 26
18:35	02 39 01	244 49 01	-06 49 50	247 06 16	09 09 57
18:36	02 26 48	244 50 40	-07 03 47	247 06 56	09 10 29
18:37	02 14 40	244 52 17	-07 17 41	247 07 36	09 11 00
18:38	02 02 35	244 53 52	-07 31 32	247 08 13	09 11 32

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI
BAHAGIAN PEMETAAN
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA
KUALA LUMPUR
TEL: 03-26170638
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>

e-mail: geodesicoment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 18 : 50

Umur hilal: 18 j 33 m

15-Dis-2020

Menara UMS

$115^{\circ} 10' 25'' \text{ T}, 05^{\circ} 16' 43'' \text{ U}$

Matahari terbenam: 18 : 09

Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LENKUNG (D M S)
18:39	01 50 35	244 55 26	-07 45 22	247 08 50	09 12 03
18:40	01 38 41	244 56 59	-07 59 10	247 09 25	09 12 35
18:41	01 26 52	244 58 30	-08 12 57	247 09 59	09 13 07
18:42	01 15 10	245 00 00	-08 26 43	247 10 31	09 13 39
18:43	01 03 35	245 01 28	-08 40 29	247 11 02	09 14 11
18:44	00 52 07	245 02 56	-08 54 13	247 11 31	09 14 43
18:45	00 40 48	245 04 21	-09 07 57	247 11 59	09 15 15
18:46	00 29 37	245 05 46	-09 21 41	247 12 26	09 15 47
18:47	00 18 34	245 07 09	-09 35 24	247 12 51	09 16 19
18:48	00 07 39	245 08 30	-09 49 07	247 13 15	09 16 51
18:49	-00 03 09	245 09 51	-10 02 50	247 13 37	09 17 24
18:50	-00 13 56	245 11 10	-10 16 33	247 13 58	09 17 56
18:51	-00 24 44	245 12 27	-10 30 16	247 14 18	09 18 29
18:52	-00 35 42	245 13 43	-10 43 59	247 14 36	09 19 01
18:53	-00 47 01	245 14 58	-10 57 41	247 14 53	09 19 34

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI
BAHAGIAN PEMETAAN
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA
KUALA LUMPUR
TEL: 03-26170638
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>

e-mail: geodesicommment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 18 : 50

Umur hilal: 18 j 33 m

15-Dis-2020

Menara UMS

115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 09

Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LENGKUNG (D M S)
------------------------	--------------------------	-------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

18:54	-00 58 54	245 16 12	-11 11 24	247 15 08	09 20 06
18:55	-01 11 35	245 17 24	-11 25 07	247 15 22	09 20 39
18:56	-01 25 18	245 18 35	-11 38 49	247 15 34	09 21 12
18:57	-01 40 10	245 19 44	-11 52 32	247 15 45	09 21 45
18:58	-01 56 10	245 20 52	-12 06 15	247 15 55	09 22 17
18:59	-02 13 06	245 21 59	-12 19 58	247 16 03	09 22 50
19:00	-02 30 39	245 23 04	-12 33 40	247 16 10	09 23 23
19:01	-02 48 26	245 24 08	-12 47 23	247 16 15	09 23 57
19:02	-03 06 09	245 25 11	-13 01 06	247 16 19	09 24 30
19:03	-03 23 32	245 26 12	-13 14 49	247 16 21	09 25 03
19:04	-03 40 26	245 27 12	-13 28 32	247 16 22	09 25 36
19:05	-03 56 49	245 28 11	-13 42 15	247 16 21	09 26 10
19:06	-04 12 40	245 29 08	-13 55 58	247 16 19	09 26 43
19:07	-04 28 03	245 30 04	-14 09 42	247 16 16	09 27 16
19:08	-04 43 04	245 30 59	-14 23 25	247 16 11	09 27 50

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI
BAHAGIAN PEMETAAN
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA
KUALA LUMPUR
TEL: 03-26170638
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>

e-mail: geodesicommment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 51

Umur hilal: 43 j 35 m

16-Dis-2020

Menara UMS

115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 10

Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LENGKUNG (D M S)
17:10	33 11 15	235 20 19	12 45 38	244 37 08	21 53 38
17:11	32 59 22	235 27 08	12 32 12	244 39 57	21 54 01
17:12	32 47 28	235 33 54	12 18 47	244 42 43	21 54 24
17:13	32 35 34	235 40 37	12 05 22	244 45 28	21 54 48
17:14	32 23 38	235 47 17	11 51 56	244 48 11	21 55 11
17:15	32 11 41	235 53 53	11 38 31	244 50 52	21 55 34
17:16	31 59 44	236 00 26	11 25 05	244 53 32	21 55 57
17:17	31 47 45	236 06 55	11 11 39	244 56 10	21 56 21
17:18	31 35 46	236 13 22	10 58 13	244 58 47	21 56 44
17:19	31 23 46	236 19 45	10 44 47	245 01 21	21 57 08
17:20	31 11 45	236 26 06	10 31 21	245 03 54	21 57 31
17:21	30 59 43	236 32 23	10 17 54	245 06 26	21 57 55
17:22	30 47 40	236 38 37	10 04 28	245 08 56	21 58 19
17:23	30 35 37	236 44 48	09 51 02	245 11 24	21 58 42
17:24	30 23 32	236 50 55	09 37 36	245 13 50	21 59 06

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI
BAHAGIAN PEMETAAN
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA
KUALA LUMPUR
TEL: 03-26170638
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>

e-mail: geodesicomment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 51

Umur hilal: 43 j 35 m

16-Dis-2020

Menara UMS

$115^{\circ} 10' 25'' \text{ T}, 05^{\circ} 16' 43'' \text{ U}$

Matahari terbenam: 18 : 10

Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LENGKUNG (D M S)
17:25	30 11 27	236 57 00	09 24 09	245 16 15	21 59 30
17:26	29 59 21	237 03 02	09 10 43	245 18 38	21 59 54
17:27	29 47 15	237 09 01	08 57 17	245 21 00	22 00 18
17:28	29 35 07	237 14 57	08 43 51	245 23 20	22 00 42
17:29	29 22 59	237 20 50	08 30 25	245 25 39	22 01 06
17:30	29 10 50	237 26 40	08 17 00	245 27 56	22 01 30
17:31	28 58 40	237 32 28	08 03 34	245 30 11	22 01 54
17:32	28 46 30	237 38 12	07 50 09	245 32 25	22 02 18
17:33	28 34 19	237 43 54	07 36 44	245 34 37	22 02 42
17:34	28 22 07	237 49 33	07 23 19	245 36 47	22 03 07
17:35	28 09 54	237 55 09	07 09 55	245 38 57	22 03 31
17:36	27 57 41	238 00 42	06 56 31	245 41 04	22 03 55
17:37	27 45 27	238 06 12	06 43 07	245 43 10	22 04 20
17:38	27 33 12	238 11 40	06 29 44	245 45 15	22 04 44
17:39	27 20 57	238 17 05	06 16 21	245 47 17	22 05 09

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI
BAHAGIAN PEMETAAN
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA
KUALA LUMPUR
TEL: 03-26170638
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>

e-mail: geodesicoment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 51

Umur hilal: 43 j 35 m

16-Dis-2020

Menara UMS

$115^{\circ} 10' 25'' \text{ T}, 05^{\circ} 16' 43'' \text{ U}$

Matahari terbenam: 18 : 10

Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LENGKUNG (D M S)
17:40	27 08 41	238 22 28	06 02 59	245 49 19	22 05 33
17:41	26 56 25	238 27 48	05 49 38	245 51 19	22 05 58
17:42	26 44 07	238 33 05	05 36 17	245 53 17	22 06 23
17:43	26 31 49	238 38 19	05 22 58	245 55 14	22 06 48
17:44	26 19 31	238 43 31	05 09 39	245 57 09	22 07 12
17:45	26 07 12	238 48 41	04 56 21	245 59 03	22 07 37
17:46	25 54 52	238 53 47	04 43 05	246 00 56	22 08 02
17:47	25 42 31	238 58 52	04 29 49	246 02 46	22 08 27
17:48	25 30 10	239 03 54	04 16 35	246 04 36	22 08 52
17:49	25 17 49	239 08 53	04 03 23	246 06 24	22 09 17
17:50	25 05 27	239 13 50	03 50 13	246 08 10	22 09 43
17:51	24 53 04	239 18 44	03 37 04	246 09 55	22 10 08
17:52	24 40 41	239 23 36	03 23 58	246 11 39	22 10 33
17:53	24 28 17	239 28 25	03 10 55	246 13 21	22 10 58
17:54	24 15 52	239 33 12	02 57 54	246 15 01	22 11 24

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI
BAHAGIAN PEMETAAN
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA
KUALA LUMPUR
TEL: 03-26170638
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>

e-mail: geodesicommment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 51

Umur hilal: 43 j 35 m

16-Dis-2020

Menara UMS

115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 10

Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LENGKUNG (D M S)
17:55	24 03 27	239 37 57	02 44 56	246 16 40	22 11 49
17:56	23 51 02	239 42 39	02 32 02	246 18 18	22 12 15
17:57	23 38 36	239 47 19	02 19 13	246 19 54	22 12 40
17:58	23 26 09	239 51 57	02 06 27	246 21 29	22 13 06
17:59	23 13 42	239 56 32	01 53 47	246 23 02	22 13 31
18:00	23 01 14	240 01 05	01 41 12	246 24 34	22 13 57
18:01	22 48 46	240 05 36	01 28 44	246 26 05	22 14 23
18:02	22 36 17	240 10 04	01 16 22	246 27 34	22 14 49
18:03	22 23 48	240 14 30	01 04 09	246 29 01	22 15 15
18:04	22 11 19	240 18 54	00 52 03	246 30 27	22 15 40
18:05	21 58 48	240 23 16	00 40 07	246 31 52	22 16 06
18:06	21 46 18	240 27 35	00 28 21	246 33 15	22 16 33
18:07	21 33 47	240 31 52	00 16 43	246 34 37	22 16 59
18:08	21 21 15	240 36 08	00 05 14	246 35 58	22 17 25
18:09	21 08 43	240 40 20	-00 06 09	246 37 17	22 17 51

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI
BAHAGIAN PEMETAAN
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA
KUALA LUMPUR
TEL: 03-26170638
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>

e-mail: geodesicommment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 51

Umur hilal: 43 j 35 m

16-Dis-2020

Menara UMS

$115^{\circ} 10' 25'' \text{ T}, 05^{\circ} 16' 43'' \text{ U}$

Matahari terbenam: 18 : 10

Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LINGKUNG (D M S)
18:10	20 56 11	240 44 31	-00 17 31	246 38 34	22 18 17
18:11	20 43 38	240 48 40	-00 28 57	246 39 51	22 18 44
18:12	20 31 05	240 52 46	-00 40 39	246 41 06	22 19 10
18:13	20 18 31	240 56 51	-00 52 51	246 42 19	22 19 36
18:14	20 05 57	241 00 53	-01 05 48	246 43 31	22 20 03
18:15	19 53 22	241 04 53	-01 19 48	246 44 42	22 20 30
18:16	19 40 47	241 08 52	-01 35 02	246 45 51	22 20 56
18:17	19 28 12	241 12 48	-01 51 33	246 46 59	22 21 23
18:18	19 15 36	241 16 42	-02 09 12	246 48 05	22 21 50
18:19	19 03 00	241 20 34	-02 27 37	246 49 10	22 22 16
18:20	18 50 24	241 24 24	-02 46 23	246 50 13	22 22 43
18:21	18 37 47	241 28 12	-03 05 05	246 51 16	22 23 10
18:22	18 25 09	241 31 58	-03 23 27	246 52 16	22 23 37
18:23	18 12 32	241 35 42	-03 41 16	246 53 16	22 24 04
18:24	17 59 54	241 39 24	-03 58 31	246 54 14	22 24 31

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI
BAHAGIAN PEMETAAN
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA
KUALA LUMPUR
TEL: 03-26170638
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>

e-mail: geodesicommment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 51

Umur hilal: 43 j 35 m

16-Dis-2020

Menara UMS

$115^{\circ} 10' 25'' \text{ T}, 05^{\circ} 16' 43'' \text{ U}$

Matahari terbenam: 18 : 10

Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LENKUNG (D M S)
18:25	17 47 15	241 43 05	-04 15 11	246 55 11	22 24 58
18:26	17 34 37	241 46 43	-04 31 21	246 56 06	22 25 26
18:27	17 21 58	241 50 19	-04 47 07	246 57 00	22 25 53
18:28	17 09 18	241 53 54	-05 04 24	246 57 52	22 26 20
18:29	16 56 39	241 57 26	-05 16 46	246 58 43	22 26 48
18:30	16 43 59	242 00 57	-05 31 45	246 59 33	22 27 15
18:31	16 31 18	242 04 26	-05 46 20	247 00 21	22 27 43
18:32	16 18 38	242 07 53	-06 00 43	247 01 08	22 28 10
18:33	16 05 57	242 11 18	-06 14 58	247 01 53	22 28 38
18:34	15 53 16	242 14 41	-06 29 06	247 02 37	22 29 05
18:35	15 40 34	242 18 02	-06 43 08	247 03 20	22 29 33
18:36	15 27 52	242 21 22	-06 57 07	247 04 01	22 30 01
18:37	15 15 10	242 24 39	-07 11 02	247 04 41	22 30 29
18:38	15 02 28	242 27 55	-07 24 54	247 05 20	22 30 57
18:39	14 49 46	242 31 09	-07 38 45	247 05 57	22 31 25

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI
BAHAGIAN PEMETAAN
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA
KUALA LUMPUR
TEL: 03-26170638
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>

e-mail: geodesicommment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 51

Umur hilal: 43 j 35 m

16-Dis-2020

Menara UMS

$115^{\circ} 10' 25'' \text{ T}, 05^{\circ} 16' 43'' \text{ U}$

Matahari terbenam: 18 : 10

Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LINGKUNG (D M S)
18:40	14 37 03	242 34 22	-07 52 33	247 06 32	22 31 53
18:41	14 24 20	242 37 32	-08 06 21	247 07 07	22 32 21
18:42	14 11 37	242 40 41	-08 20 07	247 07 39	22 32 49
18:43	13 58 53	242 43 48	-08 33 52	247 08 11	22 33 17
18:44	13 46 09	242 46 53	-08 47 37	247 08 41	22 33 46
18:45	13 33 26	242 49 57	-09 01 21	247 09 10	22 34 14
18:46	13 20 41	242 52 59	-09 15 04	247 09 37	22 34 42
18:47	13 07 57	242 55 59	-09 28 48	247 10 03	22 35 11
18:48	12 55 13	242 58 57	-09 42 31	247 10 27	22 35 39
18:49	12 42 28	243 01 54	-09 56 13	247 10 50	22 36 08
18:50	12 29 43	243 04 49	-10 09 56	247 11 12	22 36 37
18:51	12 16 58	243 07 43	-10 23 39	247 11 32	22 37 05
18:52	12 04 13	243 10 34	-10 37 21	247 11 51	22 37 34
18:53	11 51 28	243 13 24	-10 51 03	247 12 08	22 38 03
18:54	11 38 43	243 16 13	-11 04 46	247 12 24	22 38 32

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI
BAHAGIAN PEMETAAN
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA
KUALA LUMPUR
TEL: 03-26170638
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>

e-mail: geodesicomment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 51

Umur hilal: 43 j 35 m

16-Dis-2020

Menara UMS

$115^{\circ} 10' 25'' \text{ T}, 05^{\circ} 16' 43'' \text{ U}$

Matahari terbenam: 18 : 10

Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LINGKUNG (D M S)
18:55	11 25 57	243 18 59	-11 18 28	247 12 38	22 39 01
18:56	11 13 12	243 21 44	-11 32 10	247 12 51	22 39 30
18:57	11 00 26	243 24 28	-11 45 53	247 13 03	22 39 59
18:58	10 47 40	243 27 10	-11 59 35	247 13 13	22 40 28
18:59	10 34 55	243 29 50	-12 13 18	247 13 22	22 40 57
19:00	10 22 09	243 32 29	-12 27 00	247 13 29	22 41 27
19:01	10 09 23	243 35 06	-12 40 43	247 13 35	22 41 56
19:02	09 56 37	243 37 41	-12 54 26	247 13 39	22 42 25
19:03	09 43 51	243 40 15	-13 08 08	247 13 42	22 42 55
19:04	09 31 05	243 42 47	-13 21 51	247 13 44	22 43 24
19:05	09 18 20	243 45 18	-13 35 34	247 13 44	22 43 54
19:06	09 05 34	243 47 47	-13 49 17	247 13 42	22 44 23
19:07	08 52 48	243 50 14	-14 03 00	247 13 39	22 44 53
19:08	08 40 03	243 52 40	-14 16 42	247 13 35	22 45 23
19:09	08 27 17	243 55 05	-14 30 25	247 13 29	22 45 53

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI
BAHAGIAN PEMETAAN
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA
KUALA LUMPUR
TEL: 03-26170638
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>

e-mail: geodesicommment@jupem.gov.my