



**DATA RUKYAH MATAHARI DAN BULAN**  
**Menara UMSKAL, W.P. Labuan**  
**[ 5°16'43" U, 115°10'25" T, 40 m ]**  
**Terbias**  
**Delta T 74.5 saat**

Bulan Terbenam : 18:24:00			20/12/2025	Matahari Terbenam : 18:12:00		
Umur Hilal : 08j 41m				Ijtimak : 09:43 (2025-12-20)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
20/12/2025	17:12	14° 08' 31"	239° 02' 00"	12° 42' 36"	244° 31' 55"	05° 32' 22"
20/12/2025	17:13	13° 56' 10"	239° 05' 20"	12° 29' 11"	244° 34' 43"	05° 32' 27"
20/12/2025	17:14	13° 43' 49"	239° 08' 37"	12° 15' 47"	244° 37' 29"	05° 32' 31"
20/12/2025	17:15	13° 31' 27"	239° 11' 52"	12° 02' 22"	244° 40' 14"	05° 32' 36"
20/12/2025	17:16	13° 19' 06"	239° 15' 06"	11° 48' 57"	244° 42' 57"	05° 32' 40"
20/12/2025	17:17	13° 06' 44"	239° 18' 18"	11° 35' 32"	244° 45' 39"	05° 32' 45"
20/12/2025	17:18	12° 54' 22"	239° 21' 28"	11° 22' 07"	244° 48' 18"	05° 32' 49"
20/12/2025	17:19	12° 42' 00"	239° 24' 35"	11° 08' 41"	244° 50' 57"	05° 32' 54"
20/12/2025	17:20	12° 29' 37"	239° 27' 42"	10° 55' 16"	244° 53' 33"	05° 32' 59"
20/12/2025	17:21	12° 17' 14"	239° 30' 46"	10° 41' 50"	244° 56' 08"	05° 33' 03"
20/12/2025	17:22	12° 04' 51"	239° 33' 48"	10° 28' 25"	244° 58' 41"	05° 33' 08"
20/12/2025	17:23	11° 52' 28"	239° 36' 49"	10° 14' 59"	245° 01' 12"	05° 33' 13"
20/12/2025	17:24	11° 40' 04"	239° 39' 48"	10° 01' 34"	245° 03' 42"	05° 33' 18"
20/12/2025	17:25	11° 27' 41"	239° 42' 45"	09° 48' 08"	245° 06' 10"	05° 33' 23"
20/12/2025	17:26	11° 15' 17"	239° 45' 40"	09° 34' 43"	245° 08' 36"	05° 33' 28"
20/12/2025	17:27	11° 02' 53"	239° 48' 34"	09° 21' 17"	245° 11' 01"	05° 33' 33"
20/12/2025	17:28	10° 50' 29"	239° 51' 26"	09° 07' 52"	245° 13' 24"	05° 33' 38"
20/12/2025	17:29	10° 38' 05"	239° 54' 16"	08° 54' 26"	245° 15' 46"	05° 33' 43"
20/12/2025	17:30	10° 25' 40"	239° 57' 04"	08° 41' 01"	245° 18' 06"	05° 33' 48"
20/12/2025	17:31	10° 13' 16"	239° 59' 50"	08° 27' 36"	245° 20' 24"	05° 33' 53"
20/12/2025	17:32	10° 00' 51"	240° 02' 35"	08° 14' 11"	245° 22' 41"	05° 33' 59"
20/12/2025	17:33	09° 48' 26"	240° 05' 18"	08° 00' 46"	245° 24' 57"	05° 34' 04"
20/12/2025	17:34	09° 36' 02"	240° 07' 59"	07° 47' 21"	245° 27' 10"	05° 34' 09"
20/12/2025	17:35	09° 23' 37"	240° 10' 39"	07° 33' 57"	245° 29' 22"	05° 34' 15"
20/12/2025	17:36	09° 11' 12"	240° 13' 17"	07° 20' 33"	245° 31' 33"	05° 34' 20"
20/12/2025	17:37	08° 58' 47"	240° 15' 53"	07° 07' 09"	245° 33' 42"	05° 34' 26"
20/12/2025	17:38	08° 46' 22"	240° 18' 27"	06° 53' 46"	245° 35' 49"	05° 34' 32"
20/12/2025	17:39	08° 33' 58"	240° 21' 00"	06° 40' 23"	245° 37' 55"	05° 34' 37"
20/12/2025	17:40	08° 21' 33"	240° 23' 31"	06° 27' 00"	245° 40' 00"	05° 34' 43"
20/12/2025	17:41	08° 09' 08"	240° 26' 00"	06° 13' 39"	245° 42' 02"	05° 34' 49"
20/12/2025	17:42	07° 56' 44"	240° 28' 28"	06° 00' 17"	245° 44' 04"	05° 34' 55"

Sumber : Perisian AIMS JUPEM



**DATA RUKYAH MATAHARI DAN BULAN**  
**Menara UMSKAL, W.P. Labuan**  
**[ 5°16'43" U, 115°10'25" T, 40 m ]**  
**Terbias**  
**Delta T 74.5 saat**

Bulan Terbenam : 18:24:00			20/12/2025	Matahari Terbenam : 18:12:00		
Umur Hilal : 08j 41m				Ijtimak : 09:43 (2025-12-20)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
20/12/2025	17:43	07° 44' 20"	240° 30' 54"	05° 46' 57"	245° 46' 04"	05° 35' 00"
20/12/2025	17:44	07° 31' 55"	240° 33' 18"	05° 33' 37"	245° 48' 02"	05° 35' 06"
20/12/2025	17:45	07° 19' 32"	240° 35' 41"	05° 20' 18"	245° 49' 59"	05° 35' 12"
20/12/2025	17:46	07° 07' 08"	240° 38' 02"	05° 07' 00"	245° 51' 54"	05° 35' 18"
20/12/2025	17:47	06° 54' 44"	240° 40' 21"	04° 53' 43"	245° 53' 48"	05° 35' 25"
20/12/2025	17:48	06° 42' 21"	240° 42' 39"	04° 40' 27"	245° 55' 40"	05° 35' 31"
20/12/2025	17:49	06° 29' 58"	240° 44' 55"	04° 27' 13"	245° 57' 31"	05° 35' 37"
20/12/2025	17:50	06° 17' 36"	240° 47' 10"	04° 14' 00"	245° 59' 20"	05° 35' 43"
20/12/2025	17:51	06° 05' 14"	240° 49' 22"	04° 00' 49"	246° 01' 08"	05° 35' 50"
20/12/2025	17:52	05° 52' 53"	240° 51' 34"	03° 47' 39"	246° 02' 54"	05° 35' 56"
20/12/2025	17:53	05° 40' 32"	240° 53' 43"	03° 34' 32"	246° 04' 39"	05° 36' 03"
20/12/2025	17:54	05° 28' 12"	240° 55' 51"	03° 21' 27"	246° 06' 22"	05° 36' 09"
20/12/2025	17:55	05° 15' 53"	240° 57' 58"	03° 08' 24"	246° 08' 04"	05° 36' 16"
20/12/2025	17:56	05° 03' 34"	241° 00' 02"	02° 55' 25"	246° 09' 45"	05° 36' 22"
20/12/2025	17:57	04° 51' 16"	241° 02' 06"	02° 42' 28"	246° 11' 23"	05° 36' 29"
20/12/2025	17:58	04° 39' 00"	241° 04' 07"	02° 29' 36"	246° 13' 01"	05° 36' 36"
20/12/2025	17:59	04° 26' 44"	241° 06' 07"	02° 16' 47"	246° 14' 37"	05° 36' 43"
20/12/2025	18:00	04° 14' 30"	241° 08' 06"	02° 04' 03"	246° 16' 12"	05° 36' 50"
20/12/2025	18:01	04° 02' 17"	241° 10' 02"	01° 51' 24"	246° 17' 45"	05° 36' 57"
20/12/2025	18:02	03° 50' 05"	241° 11' 58"	01° 38' 51"	246° 19' 17"	05° 37' 04"
20/12/2025	18:03	03° 37' 56"	241° 13' 51"	01° 26' 25"	246° 20' 47"	05° 37' 11"
20/12/2025	18:04	03° 25' 48"	241° 15' 44"	01° 14' 05"	246° 22' 16"	05° 37' 18"
20/12/2025	18:05	03° 13' 42"	241° 17' 34"	01° 01' 54"	246° 23' 43"	05° 37' 25"
20/12/2025	18:06	03° 01' 39"	241° 19' 23"	00° 49' 51"	246° 25' 09"	05° 37' 32"
20/12/2025	18:07	02° 49' 38"	241° 21' 11"	00° 37' 57"	246° 26' 34"	05° 37' 40"
20/12/2025	18:08	02° 37' 40"	241° 22' 57"	00° 26' 12"	246° 27' 57"	05° 37' 47"
20/12/2025	18:09	02° 25' 46"	241° 24' 41"	00° 14' 37"	246° 29' 18"	05° 37' 55"
20/12/2025	18:10	02° 13' 55"	241° 26' 24"	00° 03' 09"	246° 30' 39"	05° 38' 02"
20/12/2025	18:11	02° 02' 08"	241° 28' 05"	-00° 08' 13"	246° 31' 58"	05° 38' 10"
20/12/2025	18:12	01° 50' 25"	241° 29' 45"	-00° 19' 34"	246° 33' 15"	05° 38' 17"
20/12/2025	18:13	01° 38' 48"	241° 31' 23"	-00° 31' 02"	246° 34' 31"	05° 38' 25"

Sumber : Perisian AIMS JUPEM



**DATA RUKYAH MATAHARI DAN BULAN**  
**Menara UMSKAL, W.P. Labuan**  
**[ 5°16'43" U, 115°10'25" T, 40 m ]**  
**Terbias**  
**Delta T 74.5 saat**

Bulan Terbenam : 18:24:00			20/12/2025	Matahari Terbenam : 18:12:00		
Umur Hilal : 08j 41m				Ijtimak : 09:43 (2025-12-20)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
20/12/2025	18:14	01° 27' 16"	241° 33' 00"	-00° 42' 48"	246° 35' 46"	05° 38' 33"
20/12/2025	18:15	01° 15' 50"	241° 34' 35"	-00° 55' 05"	246° 36' 59"	05° 38' 41"
20/12/2025	18:16	01° 04' 31"	241° 36' 08"	-01° 08' 12"	246° 38' 11"	05° 38' 49"
20/12/2025	18:17	00° 53' 19"	241° 37' 40"	-01° 22' 23"	246° 39' 21"	05° 38' 57"
20/12/2025	18:18	00° 42' 15"	241° 39' 11"	-01° 37' 51"	246° 40' 30"	05° 39' 05"
20/12/2025	18:19	00° 31' 19"	241° 40' 40"	-01° 54' 34"	246° 41' 38"	05° 39' 13"
20/12/2025	18:20	00° 20' 30"	241° 42' 08"	-02° 12' 22"	246° 42' 44"	05° 39' 21"
20/12/2025	18:21	00° 09' 50"	241° 43' 34"	-02° 30' 51"	246° 43' 48"	05° 39' 29"
20/12/2025	18:22	-00° 00' 45"	241° 44' 58"	-02° 49' 38"	246° 44' 52"	05° 39' 38"
20/12/2025	18:23	-00° 11' 16"	241° 46' 21"	-03° 08' 17"	246° 45' 54"	05° 39' 46"
20/12/2025	18:24	-00° 21' 48"	241° 47' 43"	-03° 26' 33"	246° 46' 54"	05° 39' 55"
20/12/2025	18:25	-00° 32' 28"	241° 49' 03"	-03° 44' 16"	246° 47' 53"	05° 40' 03"
20/12/2025	18:26	-00° 43' 24"	241° 50' 21"	-04° 01' 23"	246° 48' 51"	05° 40' 12"
20/12/2025	18:27	-00° 54' 48"	241° 51' 38"	-04° 17' 57"	246° 49' 48"	05° 40' 20"
20/12/2025	18:28	-01° 06' 53"	241° 52' 53"	-04° 34' 02"	246° 50' 42"	05° 40' 29"
20/12/2025	18:29	-01° 19' 53"	241° 54' 07"	-04° 49' 45"	246° 51' 36"	05° 40' 38"
20/12/2025	18:30	-01° 33' 58"	241° 55' 20"	-04° 40' 56"	246° 52' 28"	05° 40' 47"
20/12/2025	18:31	-01° 49' 08"	241° 56' 31"	-05° 19' 19"	246° 53' 19"	05° 40' 56"
20/12/2025	18:32	-02° 05' 19"	241° 57' 40"	-05° 34' 11"	246° 54' 08"	05° 41' 05"
20/12/2025	18:33	-02° 22' 14"	241° 58' 48"	-05° 48' 43"	246° 54' 56"	05° 41' 14"
20/12/2025	18:34	-02° 39' 33"	241° 59' 55"	-06° 03' 04"	246° 55' 43"	05° 41' 23"
20/12/2025	18:35	-02° 56' 56"	242° 01' 00"	-06° 17' 17"	246° 56' 28"	05° 41' 32"
20/12/2025	18:36	-03° 14' 07"	242° 02' 03"	-06° 31' 23"	246° 57' 12"	05° 41' 42"
20/12/2025	18:37	-03° 30' 54"	242° 03' 05"	-06° 45' 25"	246° 57' 54"	05° 41' 51"
20/12/2025	18:38	-03° 47' 13"	242° 04' 06"	-06° 59' 22"	246° 58' 35"	05° 42' 01"
20/12/2025	18:39	-04° 03' 01"	242° 05' 05"	-07° 13' 16"	246° 59' 15"	05° 42' 10"
20/12/2025	18:40	-04° 18' 20"	242° 06' 02"	-07° 27' 08"	246° 59' 53"	05° 42' 20"
20/12/2025	18:41	-04° 33' 14"	242° 06' 58"	-07° 40' 57"	247° 00' 30"	05° 42' 29"
20/12/2025	18:42	-04° 47' 48"	242° 07' 53"	-07° 54' 45"	247° 01' 05"	05° 42' 39"
20/12/2025	18:43	-05° 03' 15"	242° 08' 46"	-08° 08' 32"	247° 01' 39"	05° 42' 49"
20/12/2025	18:44	-05° 15' 07"	242° 09' 38"	-08° 22' 17"	247° 02' 11"	05° 42' 59"

Sumber : Perisian AIMS JUPEM



**DATA RUKYAH MATAHARI DAN BULAN**  
**Menara UMSKAL, W.P. Labuan**  
**[ 5°16'43" U, 115°10'25" T, 40 m ]**  
**Terbias**  
**Delta T 74.5 saat**

Bulan Terbenam : 18:24:00			20/12/2025	Matahari Terbenam : 18:12:00		
Umur Hilal : 08j 41m				Ijtimak : 09:43 (2025-12-20)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
20/12/2025	18:45	-05° 29' 07"	242° 10' 28"	-08° 36' 02"	247° 02' 43"	05° 43' 09"
20/12/2025	18:46	-05° 42' 40"	242° 11' 16"	-08° 49' 46"	247° 03' 12"	05° 43' 19"
20/12/2025	18:47	-05° 56' 02"	242° 12' 04"	-09° 03' 29"	247° 03' 41"	05° 43' 29"
20/12/2025	18:48	-06° 09' 16"	242° 12' 49"	-09° 17' 12"	247° 04' 07"	05° 43' 39"
20/12/2025	18:49	-06° 22' 23"	242° 13' 33"	-09° 30' 55"	247° 04' 33"	05° 43' 49"
20/12/2025	18:50	-06° 35' 26"	242° 14' 16"	-09° 44' 37"	247° 04' 57"	05° 44' 00"
20/12/2025	18:51	-06° 48' 24"	242° 14' 57"	-09° 58' 19"	247° 05' 20"	05° 44' 10"
20/12/2025	18:52	-07° 01' 19"	242° 15' 37"	-10° 12' 01"	247° 05' 41"	05° 44' 20"
20/12/2025	18:53	-07° 14' 12"	242° 16' 15"	-10° 25' 43"	247° 06' 01"	05° 44' 31"
20/12/2025	18:54	-07° 27' 02"	242° 16' 52"	-10° 39' 25"	247° 06' 19"	05° 44' 42"
20/12/2025	18:55	-07° 39' 50"	242° 17' 27"	-10° 53' 07"	247° 06' 36"	05° 44' 52"
20/12/2025	18:56	-07° 52' 37"	242° 18' 01"	-11° 06' 49"	247° 06' 51"	05° 45' 03"
20/12/2025	18:57	-08° 05' 23"	242° 18' 33"	-11° 20' 30"	247° 07' 05"	05° 45' 14"
20/12/2025	18:58	-08° 18' 08"	242° 19' 04"	-11° 34' 12"	247° 07' 18"	05° 45' 25"
20/12/2025	18:59	-08° 30' 52"	242° 19' 33"	-11° 47' 54"	247° 07' 29"	05° 45' 36"
20/12/2025	19:00	-08° 43' 35"	242° 20' 01"	-12° 01' 36"	247° 07' 39"	05° 45' 47"
20/12/2025	19:01	-08° 56' 18"	242° 20' 27"	-12° 15' 18"	247° 07' 47"	05° 45' 58"
20/12/2025	19:02	-09° 09' 00"	242° 20' 52"	-12° 29' 00"	247° 07' 54"	05° 46' 09"
20/12/2025	19:03	-09° 21' 42"	242° 21' 15"	-12° 42' 42"	247° 08' 00"	05° 46' 21"
20/12/2025	19:04	-09° 34' 23"	242° 21' 36"	-12° 56' 24"	247° 08' 03"	05° 46' 32"
20/12/2025	19:05	-09° 47' 05"	242° 21' 57"	-13° 10' 06"	247° 08' 06"	05° 46' 43"
20/12/2025	19:06	-09° 59' 46"	242° 22' 15"	-13° 23' 48"	247° 08' 07"	05° 46' 55"
20/12/2025	19:07	-10° 12' 27"	242° 22' 33"	-13° 37' 30"	247° 08' 06"	05° 47' 07"
20/12/2025	19:08	-10° 25' 08"	242° 22' 48"	-13° 51' 13"	247° 08' 04"	05° 47' 18"
20/12/2025	19:09	-10° 37' 49"	242° 23' 02"	-14° 04' 55"	247° 08' 01"	05° 47' 30"
20/12/2025	19:10	-10° 50' 29"	242° 23' 15"	-14° 18' 37"	247° 07' 56"	05° 47' 42"
20/12/2025	19:11	-11° 03' 10"	242° 23' 26"	-14° 32' 20"	247° 07' 50"	05° 47' 54"
20/12/2025	19:12	-11° 15' 51"	242° 23' 36"	-14° 46' 02"	247° 07' 42"	05° 48' 06"

Sumber : Perisian AIMS JUPEM