

**TARIKH MILADI SEPADAN BAGI  
KENAMPAKAN *HILAL* RAMADAN  
DALAM HADIS KURAYB RA  
BERKAITAN *MAṬLA'***

**The Corresponding Gregorian Date on the  
Sighting of the Ramadan *Hilāl* Concerning  
*Maṭla'* in the *Ḥadīth* of Kurayb RA**

**Muhamad Zakuwa Rodzali\*  
Saadan Man\*\***

**ABSTRACT**

*Ḥadīth Kurayb RA about him being sent by Umm al-Fadl from Madīnah to Sham, is one of the main chronicles of the Shāfi'i School regarding the outcomes of rukyah hilal which is applicable to the same maṭla' only. This ḥadīth is narrated in most ḥadīth books including Ṣaḥīḥ Muslim, Sunan al-Tirmidhī, Abū Dāwud, al-Nasā'ī, al-Bayhaqī, al-Dāruqutnī, Musnad Ahmad bin Ḥanbāl and Ṣaḥīḥ Ibn Khuzaymah, the isnads are authentic and the narrators are thiqah. The reality today is that*

---

\* Ph.D Candidate, Department of Department of Fiqh and Usul, Academy of Islamic Studies, University of Malaya, 50603, Kuala Lumpur, Malaysia. zakuwa@siswa.um.edu.my

\*\* Associate Professor, Department of Department of Fiqh and Usul, Academy of Islamic Studies, University of Malaya, 50603, Kuala Lumpur, Malaysia. saadan@um.edu.my

*the appreciation of the ḥadīth is difficult to fulfil; although the distance from Madinah to Sham is only around 1055 kilometers it is considered ineffectual to employ the outcomes of rukyah in Sham. However, it is important to have a matching Gregorian date on the appearance of the Ramadan hilal so that the date stated in the ḥadīth could be confirmed. Thus, an analysis from the historical and astronomical perspective was conducted to determine the relevant Gregorian dates. The results of the historical analysis revealed that Kurayb's proclamation could not have occurred earlier than 19H/640M in view of the presence of Muawiyah in Sham and could not be later than 36H/657M as the last event involving Umm al-Fadl recorded by some historians occurred in that year. The results of the data analysis revealed that the Gregorian date in the ḥadīth that corresponded to the appearance of the crescent moon, April 4, 653M (Thursday) was used to determine the beginning of Ramadan 32H/653M based on the parameters of the position of the moon including age, altitude, elongation, arc of vision (ARCV) and width (W) all of which were larger at Sham than at Madīnah during the rukyah evening, hence it could have been sighted in Sham and not Madīnah. It is hoped that this study could provide a clearer understanding to the community on the background of events in the ḥadīth, hence, the proposal for the potential implementation of a more global hijri calendar can be accepted.*

**Keywords:** *Hilal, Maṭla', Arc of Vision, ARCV, Width, W*

## **PENDAHULUAN**

Dalam penentuan awal bulan kamariah, jumbuh ulama berpandangan rukyah hilal yang berhasil di sesuatu kawasan terpakai untuk seluruh umat Islam tanpa mengambil kira *maṭla'* (wilayah), sedangkan Mazhab Shafī'i menetapkan ia terpakai

untuk *maṭla'* yang sama sahaja. Antara hujah Mazhab Shafi'i adalah hadis Kurayb RA yang menunjukkan Ibn `Abbas yang berada di Madinah tidak mengambil kira hasil rukyah di Sham meskipun setelah mendapat laporan keberhasilan rukyah di Sham melalui Kurayb yang diutuskan ke sana dan kembali semula pada penghujung Ramadan kerana setiap tempat tertakluk kepada *maṭla'* masing-masing. Hujah lain Mazhab Shafi'i adalah *qiyās* perbezaan *maṭla'* bulan dengan perbezaan *maṭla'* matahari yang membawa kepada perbezaan waktu solat seterusnya lojik di mana syarak telah mengaitkan kewajiban berpuasa dengan kenampakan hilal yang membawa kepada perbezaan mula puasa di negeri-negeri yang berlainan.

Dalam konteks dunia masa kini, penentuan masuk awal bulan bagi dua tempat dengan berpandukan kepada hadis Kurayb RA yang menjadikan Madinah dan Sham (Damsyik) sebagai rujukan sukar dibuat kerana bandar dan pekan ketika ini berada dalam sempadan negara masing-masing. Sebuah bandar yang terletak tidak jauh dari bandar yang lain dengan negara masing-masing berbeza tetapi *maṭla'* mereka sama disebabkan jangka masa terbit dan terbenam hilal kedua-duanya yang hampir sama adalah tertakluk kepada pemerintah negara masing-masing dalam menentukan masuknya awal bulan. Begitu juga kedudukan Madinah dan Damsyik kedua-duanya masih dalam Semenanjung Tanah Arab dengan jarak tidaklah terlalu jauh sekitar 1055 kilometer<sup>1</sup> menjadikan penyelarasan awal bulan antara negara serantau sekalipun tidak boleh dibuat. Walaupun demikian, adalah penting tarikh miladi sepadan bagi kenampakan hilal Ramadan dalam hadis Kurayb RA dapat ditentukan supaya kefahaman tentang hadis lebih jelas.

## METODOLOGI KAJIAN

Di dalam menyiapkan kajian ini, metodologi kajian yang diguna pakai adalah kajian perpustakaan. Antara perkara yang diteliti termasuklah kesahan *maṭla'* dari sudut syarak. Selain itu, peristiwa dalam hadis dianalisis dari perspektif sejarah untuk menentukan jangka masa diutuskan Kurayb oleh Umm al-Fadl dari Madinah

---

<sup>1</sup> Distance Calculator, dicapai 5 Mac 2020, <https://www.distance.to>.

ke Sham mengambil kira keberadaan Muawiyah di Sham dan keberadaan Ibn `Abbas di Madinah. Berpandukan kepada data astronomi pula, tarikh miladi sepadan bagi kenampakan hilal dalam hadis berkenaan dapat ditentukan.

## KAJIAN LEPAS

Imron Rosyadi mencadangkan bahawa peristiwa dalam hadis Kurayb RA berlaku pada tahun 45H/665M.<sup>2</sup> Asas pertimbangannya adalah jangka waktu yang memungkinkan Muawiyah, Ibn `Abbas dan Kurayb sempat bersama dan juga data astronomi.

Manakala menurut Syamsul Anwar, peristiwa dalam hadis berlaku pada tahun 35H/656M.<sup>3</sup> Asas pertimbangannya adalah pada tahun tersebut berlaku ketegangan dalam pemerintahan Saidina Uthman, dari itulah Umm al-Fadl mengutus Kurayb ke Sham menemui Muawiyah supaya memberikan pandangan terhadap Saidina Uthman. Selain itu, Umm al-Fadl sendiri tidak disepakati oleh sejarawan Islam mengenai tahun kewafatannya, ada yang menyatakan sebelum al-`Abbas wafat sedang sesetengah yang lain menyatakan beliau masih hidup pada awal pemerintahan Saidina `Ali. Beliau juga mengemukakan analisis data kedudukan bulan pada petang rukyah hilal Ramadan 35H/656M di Damsyik dan Madinah dalam menjelaskan lagi berlakunya peristiwa tersebut pada tahun berkenaan.

Sementara M. Muslih Husein mendapati terdapat dua pandangan berkenaan status hadis Kurayb di mana pelopor pandangan pertama antaranya al-Qurtubi menyatakan hadis tersebut *marfuk* dan bersumberkan kepada Nabi SAW sementara pelopor pandangan kedua antaranya al-Syaukani menyatakan hadis Kurayb merupakan *qawl* Ibn `Abbas kerana Ibn `Abbas tidak menyebutkan langsung lafaz perintah Nabi SAW.<sup>4</sup> Dalam konteks penentuan awal Ramadan, Syawal dan Zulhijah di Indonesia,

<sup>2</sup> Imron Rosyadi, "Matlak Global dan Regional", laman sesawang *Annual International Conference on Islamic Studies*, dicapai 7 Mac 2019, digilib.uinsby.ac.id.

<sup>3</sup> Syamsul Anwar, *Diskusi dan Korespondensi Kalender Hijriah Global* (Yogyakarta: Suara Muhammadiyah, 2014), 2.

<sup>4</sup> M. Muslih Husein, "Hadith Kuraib dalam Konsep Rukyatul Hilal," *Jurnal Penelitian* 13 (2016), 211-224.

hadis ini yang memperihalkan perbezaan penentuan awal bulan antara Damsyik dan Madinah dengan jarak sekitar 1053 km akan menyebabkan Indonesia terbahagi kepada lima *maṭla'*. Justeru, Kementerian Agama Republik Indonesia menetapkan bahawa Indonesia secara keseluruhan menjadi satu wilayah hukum (*wilāyah al-ḥukm*).

## **MAṬLA' HILAL DAN KESAHANNYA**

Menurut *Lisan al-'Arab*, *maṭla'* berasal dari *al-tulu'* yang bermaksud terbit sesuatu.<sup>5</sup> Darinya terbentuklah perkataan *maṭla'* dan *maṭli'* yang merujuk kepada terbit dan tempat terbit. Antara contohnya adalah firman Allah SWT:<sup>6</sup>

سَلَّمَ هِيَ حَتَّى مَطْلَعِ الْفَجْرِ

(Surah al-Qadr, 97: 5)

*Terjemahan: "Sejahteralah malam (yang berkat) itu hingga terbit fajar (maṭla' al-fajr)."*

Seterusnya firman Allah SWT:

حَتَّى إِذَا بَلَغَ مَطْلِعَ الشَّمْسِ وَجَدَهَا تَطَّلِعُ عَلَى قَوْمٍ لَمْ يَجْعَلْ لَهُمْ  
مِنْ دُونِهَا سِتْرًا

(Surah al-Kahfī, 18: 90)

*Terjemahan: "Sehingga apabila ia sampai di daerah matahari terbit (maṭli' al-fajr)..."*

Menurut *Mu'jam Lughah al-Fuqaha*, akar kata *maṭla'* adalah *ṭala'a* iaitu awal sesuatu.<sup>7</sup> Sebagai contohnya *maṭla' al-qasidah* (permulaan sajak) adalah rumah pertama di dalamnya.<sup>8</sup> Manakala

<sup>5</sup> Ibn Manzūr, Muḥammad ibn Mukarram, *Lisān al-'Arab* (Bayrūt: Dār Ṣādir, 2012), 9:133.

<sup>6</sup> Abdullah Basmeih, *Tafsir Pimpinan Ar-Rahman kepada Pengertian Al-Qur'an* (30) Juz, cet. ke-13 (Kuala Lumpur: Darul Fikir, 2002), 1415.

<sup>7</sup> Muḥammad Rawwās Qal'ah Ji, *Mu'jam Lughah al-Fuqahā'* (Bayrūt: Dār al-Nafā'is, 1996), 436.

<sup>8</sup> *Ibid.*

dalam *The Encyclopaedia of Islam*, *maṭla'* bermaksud tempat terbit sesuatu jasad samawi, kebiasaannya bintang, dari ufuk.<sup>9</sup> *Maṭla'* juga ada ketikanya bermaksud tempat terbit matahari, yang mana terma *masyriq* lebih meluas diguna pakai.<sup>10</sup> Ada ketika juga *maṭla'* bermaksud terbit fajar.<sup>11</sup>

Istilah *maṭla' hilal* atau *maṭla'* yang dikaitkan dengan penyelarasan takwim hijri bermaksud kawasan yang berada pada jangka masa waktu-waktu terbit dan terbenam yang hampir sama.<sup>12</sup> Sesetengah penulisan menjelaskan maksudnya sebagai batas geografi keberhasilan rukyah.<sup>13</sup> Maksud-maksud yang dikemukakan secara asasnya saling sokong menyokong antara satu sama lain kerana kawasan yang berada pada jangka masa waktu-waktu terbit dan terbenam yang hampir sama sudah tentu membentuk batas geografi yang sama dari segi keberhasilan rukyah.

Hadis yang menjadi sandaran *maṭla'* adalah hadis Kurayb RA adalah sepertimana berikut:

حَدَّثَنَا يَحْيَى بْنُ يَحْيَى وَيَحْيَى بْنُ أَيُّوبَ وَقَتَيْبَةُ وَابْنُ حُجْرٍ  
قَالَ يَحْيَى بْنُ يَحْيَى أَخْبَرَنَا وَقَالَ الْأَخْزُونَ حَدَّثَنَا إِسْمَاعِيلُ  
وَهُوَ ابْنُ جَعْفَرٍ عَنْ مُحَمَّدٍ وَهُوَ ابْنُ أَبِي حَزْمَةَ عَنْ كُرَيْبٍ  
أَنَّ أُمَّ الْفَضْلِ بِنْتَ الْحَارِثِ بَعَثَتْهُ إِلَى مُعَاوِيَةَ بِالشَّامِ قَالَ  
فَقَدِمْتُ الشَّامَ فَفَضَيْتُ حَاجَتَهَا وَاسْتَهَلَّ عَلَيَّ رَمَضَانُ وَأَنَا  
بِالشَّامِ فَرَأَيْتُ الْهَيْلَالَ لَيْلَةَ الْجُمُعَةِ ثُمَّ قَدِمْتُ الْمَدِينَةَ فِي آخِرِ  
الشَّهْرِ فَسَأَلَنِي عَبْدُ اللَّهِ بْنُ عَبَّاسٍ رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُمَا ثُمَّ ذَكَرَ  
الْهَيْلَالَ فَقَالَ مَتَى رَأَيْتُمُ الْهَيْلَالَ فَقُلْتُ رَأَيْتَاهُ لَيْلَةَ الْجُمُعَةِ. فَقَالَ  
أَنْتَ رَأَيْتَهُ فَقُلْتُ نَعَمْ وَرَأَاهُ النَّاسُ وَصَامُوا وَصَامَ مُعَاوِيَةُ. فَقَالَ

<sup>9</sup> C. E. Bosworth et al., *The Encyclopaedia of Islam* (Leiden: E. J. Brill, 1991), 839.

<sup>10</sup> *Ibid.*

<sup>11</sup> *Ibid.*

<sup>12</sup> Baharrudin Zainal, *Ilmu Falak Teori, Praktik dan Hitungan* (Kuala Terengganu: Kolej Agama Sultan Zainal Abidin, 2003), 118.

<sup>13</sup> Susiknan Azhari, *Ensiklopedi Hisab Rukyat* (Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2006), 87.

لَكِنَّا رَأَيْنَاهُ لَيْلَةَ السَّبْتِ فَلَا تَزَالُ نَصُومُ حَتَّى نُكْمِلَ ثَلَاثِينَ أَوْ  
تَرَاهُ. فَعُلْتُ أَوْلَا تَكْتَفِي بِرُؤْيَايَ مُعَاوِيَةَ وَصِيَامِهِ فَقَالَ لَا هَكَذَا  
أَمَرْنَا رَسُولُ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ. وَشَكََّ يَحْيَى بْنُ يَحْيَى  
فِي نَكْتَفِي أَوْ تَكْتَفِي.

*Terjemahan:* “Dari Kurayb bahawa Umm al-Faḍl telah menghantarnya menemui Mu`āwiyah di negeri Sham. Kurayb berkata, “Aku tiba di Sham dan menunaikan hajatnya sedangkan anak bulan Ramadan telah muncul. Aku melihat anak bulan pada malam Jumaat kemudian aku balik ke Madinah al-Munawwarah pada akhir bulan, pada masa itu aku ditanya oleh `Abd Allāh bin `Abbās yang menyebut tentang anak bulan.” Katanya, “Bilakah kamu melihat anak bulan?” Aku menjawab, “Kami melihat pada malam Jumaat!” Ibn `Abbās bertanya lagi katanya, “Adakah engkau sendiri melihat anak bulan itu?” Aku menjawab, “Ya, orang lain pun melihatnya dan mereka itu berpuasa, Mu`āwiyah turut berpuasa.” Ibn `Abbās berkata, “Kami di sini melihat anak bulan pada malam Sabtu, oleh itu kami terus berpuasa hingga kami sempurnakan 30 hari atau hingga kami melihat anak bulan Syawal.” Aku bertanya, “Tidakkah memadai bagi kamu dengan penglihatan anak bulan itu oleh Mu`āwiyah dan puasanya?” Ibn `Abbās menjawab, “Tidak! Beginilah caranya Rasulullah SAW menyuruh kami.”<sup>14</sup>

<sup>14</sup> Al-Nawawī, Muḥyī al-Dīn Yahyā bin Sharf, *Ṣaḥīḥ Muslim bi Sharḥ al-Nawawī*, vol. 4 (Qāhirah: Dār al-Fajr li-al-Turāth, 1999), 213, “Kitāb al-Ṣiyām”, no. hadis 1087.

Hadis di atas telah diriwayatkan oleh Imam Muslim, al-Tirmidhi<sup>15</sup>, Abu Daud<sup>16</sup>, Ahmad bin Hanbal<sup>17</sup>, al-Nasa'i<sup>18</sup>, al-Baihaqi<sup>19</sup>, al-Daraqutni<sup>20</sup> dan Ibn Khuzaymah.<sup>21</sup> Dalam *Sahih Muslim*, hadis tersebut diletakkan dalam *باب بَيَانُ أَنَّ لِكُلِّ بَلَدٍ رُؤْيَتُهُمْ وَأَنَّهَمْ* باب بَيَانُ أَنَّ لِكُلِّ بَلَدٍ رُؤْيَتُهُمْ وَأَنَّهَمْ إِذَا رَأَوْا الْهَلَالَ بَلَدًا لَا يَثْبُتُ حُكْمُهُ لَمَّا بَعْدَ عَنْهُمْ dalam *باب الْهَلَالِ يَرَى فِي بَلَدٍ وَلَا يَرَى فِي آخِرِ* *Sunan al-Baihaqi* dalam *Sunan al-Baihaqi* adalah dari Yahya bin Yahya dari Ismail bin Jaafar dari Muhammad bin Abi Harmalah dari Kurayb. Manakala dalam *Sunan al-Tirmidhi*, ia diletakkan dalam *باب مَا جَاءَ لِكُلِّ أَهْلِ بَلَدٍ رُؤْيَتُهُمْ*, *Sunan al-Nasa'i* dalam *باب اخْتِلاف أهل الآفاق في الرؤية* dan *Sahih Ibn Khuzaymah* dalam *باب الدليل على أن الواجب على أهل كل بلدة صيام رمضان لرؤيتهم لا رؤية غيرهم*. Silsilah sanadnya dalam *Sunan al-Tirmidhi*, *al-Nasa'i* dan *Ibn Khuzaymah* adalah dari `Ali bin Hujr dari Ismail bin Jaafar dari Muhammad bin Abi Harmalah dari Kurayb. Al-Tirmidhi menetapkan derajat hadis ini *hasan sahih gharib*.

Dalam *Musnad al-Imam Ahmad bin Hanbal*, ia diletakkan dalam *Musnad `Abd Allah bin `Abbas* dengan silsilah sanadnya adalah dari Sulaiman bin Daud al-Hashimi dari Ismail bin Jaafar dari Muhammad bin Abi Harmalah dari Kurayb. *Isnad* hadis ini *sahih* dengan Sulaiman bin Daud al-Hashimi seorang yang *thiqah* manakala Ismail bin Jaafar, Muhammad bin Abi Harmalah dan Kurayb *thiqah* yang periwayatannya diterima pakai oleh Bukhari dan Muslim.<sup>22</sup> Sementara dalam *Sunan Abu Daud*,

<sup>15</sup> Al-Tirmidhi, Abū `Īsā Muḥammad Ibn `Īsā Ibn Sawrah Ibn Mūsā, *Sunan al-Tirmidhi*, vol. 3 (Qāhirah: Dār al-Ḥadīth, 1999), 49, “Kitāb al-Sawm”, no. hadis 693.

<sup>16</sup> Abū Dāwud, *Sunan Abū Dāwud*, vol. 2 (Qāhirah: Dār al-Ḥadīth, 1999), 1005, “Kitāb al-Ṣawm”, no. hadis 2332.

<sup>17</sup> Ahmad bin Hanbal, *Musnād Ahmad bin Hanbal*, no. hadis 2789 (Bayrūt: Mu`assasah al-Risālah, 1999), 5:10.

<sup>18</sup> Al-Nasā`ī, *Sunan al-Nasā`ī*, vol. 3 (Bayrūt: Dār al-Kutub al-`Ilmiyyah, 1995), 98, “Kitāb al-Ṣiyām”, no. hadis 2111.

<sup>19</sup> Al-Bayhaqī, *Sunan al-Bayhaqī*, vol. 4 (Bayrūt: Dār al-Kutub al-`Ilmiyyah, 1999), 420, “Kitāb al-Ṣiyām”, no. hadis 8205.

<sup>20</sup> Al-Dāraqutnī, *Sunan al-Dāraqutnī*, vol. 1 (Bayrūt: Dār al-Kutub al-`Ilmiyyah, 1996), 151, “Kitāb al-Ṣiyām”, no. hadis 2191.

<sup>21</sup> Ibn Khuzaymah, *Ṣaḥīḥ Ibn Khuzaymah*, vol. 3 (Bayrūt: al-Maktab al-Islāmī, 1992), 205, “Kitāb al-Siyām”, no. hadis 1916.

<sup>22</sup> Aḥmad bin Ḥanbāl, *Musnad Aḥmad bin Ḥanbāl*, vol. 5 (Bayrūt: Mu`assasah al-Risālah, 1999), 10, no. hadis 2789.



hadis tersebut diletakkan dalam *باب إذا رُئي الهلال في بلد قبل الآخرين بليلة* dengan silsilah sanadnya adalah dari Musa bin Ismail dari Ismail bin Jaafar dari Muhammad bin Abi Harmalah dari Kurayb. Abu Daud menetapkan darjah hadis ini *sahih*. Manakala dalam *Sunan al-Daraqutni*, ia diletakkan dalam *باب الشهادة على رؤية الهلال* dengan silsilah sanadnya adalah dari Shuraih bin al-Nu'man dari Ismail bin Jaafar dari Muhammad bin Abi Harmalah dari Kurayb. Al-Daraqutni menetapkan *isnad* hadis sebagai *sahih*.

Sebagaimana yang dijelaskan oleh ahli-ahli hadis bahawa *isnad* hadis ini *sahih* tetapi melalui jalan *gharib*. Ibn 'Abbas meriwayatkan hadis kepada Kurayb. Kurayb meriwayatkan kepada Muhammad bin Abi Harmalah. Seterusnya Muhammad bin Abi Harmalah kepada Ismail bin Jaafar. Dari Ismail bin Jaafar, sanadnya masyhur kerana ramai perawi yang meriwayatkan seterusnya iaitu Yahya bin Yahya, Yahya bin Ayyub, Qutaibah, 'Ali bin Hujr, Sulaiman bin Daud al-Hashimi, Musa bin Ismail dan Shuraih bin al-Nu'man.

Justeru, bagaimanakah perincian *isnad* hadis tersebut? Siapakah Kurayb, Muhammad bin Abi Harmalah dan Ismail bin Jaafar? Nama sebenar Kurayb adalah Kurayb bin Abi Muslim al-Hashimi.<sup>23</sup> Beliau sempat bersama dengan 'Uthman bin 'Affan RA. Beliau meriwayatkan hadis dari Ibn 'Abbas, Umm al-Fadl, 'Aisyah, Umm Salamah, Umm Hani dan sebahagian lagi sahabat. Meriwayatkan pula dari beliau Sulaiman bin Yasar, Makhramah bin Sulaiman, Muhammad bin Abi Harmalah dan lain-lain. Al-Waqidi menyatakan beliau wafat di Madinah tahun 98H/716M pada penghujung pemerintahan Sulaiman bin 'Abd al-Malik. Al-Nasa'i menyifatkannya seorang yang *thiqah*. Manakala Ibn Sa'ad menyifatkannya sebagai seorang yang *thiqah* dan baik hadisnya. Sementara Muhammad bin Abi Harmalah adalah Muhammad bin Abi Harmalah al-Qurasyi Abu 'Abd Allah al-Madani.<sup>24</sup> Beliau meriwayatkan hadis antaranya dari Salim bin Abdullah bin 'Umar, Sulaiman bin Yasar dan Kurayb. Meriwayatkan pula dari beliau Ismail bin Jaafar, Sufyan bin 'Uyainah, Malik bin Anas dan lain-

<sup>23</sup> Al-'Asqalānī, Shihāb al-Dīn Abū al-Faḍl Aḥmad bin Ḥajr, *Tahzīb al-Tahzīb*, vol. 4 (Bayrūt: Dār Iḥyā' al-Turāth al-'Arabī, 1993), 591.

<sup>24</sup> Al-Mazzī, Jamāl al-Dīn Abī al-Ḥajjāj Yūsuf, *Tahzīb al-Kamāl fī Asmā' al-Rijāl*, vol. 6 (Bayrūt: Mu'assasah al-Risālah, 1998), 274.

lain. Ibn Sa`ad menyatakan beliau wafat pada awal pemerintahan Abu Jaafar al-Mansur.<sup>25</sup> Al-Nasa'i menyifatkannya seorang yang *thiqah*. Ismail bin Jaafar pula adalah Ismail bin Jaafar bin Abi Kathir al-Ansari.<sup>26</sup> Beliau telah meriwayatkan hadis dari Rabi'ah kemudian diriwayatkan pula dari beliau oleh Sa'id bin Sulaiman, Yahya bin Ayyub, `Ali bin Hujr dan seterusnya yang lain. Al-Haitham bin Kharijah menyatakan bahawa beliau wafat di Baghdad pada tahun 180H/796M.<sup>27</sup> Ibn Ma'in menyatakan bahawa beliau seorang yang *thiqah*.

Sehubungan itu, apakah hadis ini tertolak semata-mata kerana *gharibnya*? Perlu diingat bahawa terdapat banyak hadis yang diriwayatkan dalam *Sunan Sittah* yang *gharib*. Termasuklah juga hadis berikut:<sup>28</sup>

حَدَّثَنَا الْحُمَيْدِيُّ عَبْدُ اللَّهِ بْنُ الزُّبَيْرِ قَالَ حَدَّثَنَا سُفْيَانُ قَالَ  
حَدَّثَنَا يَحْيَى بْنُ سَعِيدٍ الْأَنْصَارِيُّ قَالَ أَخْبَرَنِي مُحَمَّدُ بْنُ  
إِبْرَاهِيمَ النَّيْمِيُّ أَنَّهُ سَمِعَ عَلْقَمَةَ بْنَ وَقَّاصِ اللَّيْثِيِّ يَقُولُ سَمِعْتُ  
عُمَرَ بْنَ الْخَطَّابِ رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ عَلَى الْمِنْبَرِ قَالَ سَمِعْتُ  
رَسُولَ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ يَقُولُ: **إِنَّمَا الْأَعْمَالُ بِالنِّيَّاتِ،  
وَإِنَّمَا لِكُلِّ امْرِئٍ مَا نَوَى، فَمَنْ كَانَتْ هِجْرَتُهُ إِلَى دُنْيَا يُصِيبُهَا  
أَوْ إِلَى امْرَأَةٍ يَنْكِحُهَا فَهِجْرَتُهُ إِلَى مَا هَاجَرَ إِلَيْهِ.**

*Terjemahan: "Sesungguhnya setiap perbuatan tergantung niatnya. Dan sesungguhnya setiap orang (akan dibalas) berdasarkan apa yang dia niatkan. Barangsiapa yang hijrahnya kerana ingin mendapatkan (keredaan) Allah dan Rasul-Nya, maka hijrahnya kepada (keredaan) Allah dan Rasul-Nya. Dan*

<sup>25</sup> Al-'Asqalānī, Shihāb al-Dīn Abū al-Faḍl Aḥmad bin Ḥajr, *Tahzīb al-Tahzīb*, vol. 5, 73.

<sup>26</sup> Al-Munzīr, 'Abd al-Raḥmān bin Abī Ḥātim Muḥammad bin Idrīs bin, *Kitāb al-Jarḥ wa al-Ta'dīl*, vol. 2 (Qāhirah: Maktabah Dār al-Kutub al-Miṣriyyah, t.t.), 162.

<sup>27</sup> Al-'Asqalānī, Shihāb al-Dīn Abū al-Faḍl Aḥmad bin Ḥajr, *Tahzīb al-Tahzīb*, vol. 1, 183.

<sup>28</sup> Hammām 'Abd al-Raḥīm Sa'īd, *al-Tamhīd fī 'Ulūm al-Ḥadīth* ('Ammān: Dār al-Furqān li al-Nashr, 1992), 55.

*barangsiapa yang hijrahnya kerana menginginkan kehidupan yang layak di dunia atau kerana wanita yang ingin dinikahinya maka hijrahnya (akan bernilai sebagaimana) yang dia niatkan.”*<sup>29</sup>

Hadis di atas diriwayatkan oleh seorang sahabat sahaja iaitu Umar bin al-Khattab. Umar bin al-Khattab meriwayatkan kepada `Alqamah bin Waqqas al-Laithi. Seterusnya `Alqamah bin Waqqas al-Laithi kepada Muhammad bin Ibrahim al-Taimi. Dari Muhammad bin Ibrahim al-Taimi kepada Yahya bin Said al-Ansari. Berseorangannya perawi yang meriwayatkan hadis ini berterusan dari sanad pertama iaitu Umar bin al-Khattab sehinggalah sanad Yahya bin Said al-Ansari. Kemudian selepasnya baharulah diriwayatkan oleh sejumlah perawi.

Hukum beramal dengan hadis *gharib* terletak kepada status hadis itu sendiri. Sekiranya ia hadis *sahih*, maka boleh beramal dan berhujah dengannya. Hadis Kurayb adalah hadis *sahih* yang diriwayatkan dalam *Sahih Muslim*, dinilai *sahih* oleh Abu Daud dan al-Daraqutni sementara al-Tirmidhi menilainya sebagai *hasan sahih gharib*, *isnad* hadisnya *sahih* dan kesemua perawinya *thiqah*.

Sesetengah fuqaha antaranya al-Shawkani membangkitkan persoalan mengenai jawapan Ibn Abbas *صلى الله رسولنا* (Tidak! *Beginilah caranya Rasulullah SAW menyuruh kami*) kepada pertanyaan Kurayb *برؤية معاوية وصيامه* (Tidakkah memadai bagi kamu dengan penglihatan anak bulan itu oleh Mu`awiyah dan puasanya?). Al-Syaukani berpandangan bahawa pernyataan tersebut merupakan ijtihad Ibn Abbas sendiri yang tidak boleh dijadikan hujah. Justeru, ijtihad berkenaan tidak boleh menyanggah pandangan jumhur ulama bahawa hasil rukyah hilal meliputi seluruh umat Islam berasaskan kepada hadis Abu Hurairah berikut:

حَدَّثَنَا مُحَمَّدُ بْنُ زَيْدٍ قَالَ سَمِعْتُ أَبَا هُرَيْرَةَ رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ  
يَقُولُ قَالَ النَّبِيُّ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ أَوْ قَالَ قَالَ أَبُو الْقَاسِمِ

<sup>29</sup> Al-‘Asqalānī, Aḥmad bin ‘Alī bin Ḥajr, *Fath al-Bārī Sharḥ Ṣaḥīḥ al-Bukhārī* (Riyāḍ: Dār al-Salām, 2000), 12, “Kitāb Bad’i al-Waḥy”, no. hadis 1.

صلى الله عليه وسلم: صُومُوا لِرُؤْيَيْهِ، وَأَفْطِرُوا لِرُؤْيَيْهِ، فَإِنْ غُبِيَ عَلَيْكُمْ فَأَكْمَلُوا عِدَّةَ شَعْبَانَ ثَلَاثِينَ.

*Terjemahan: “Telah menceritakan kepada kami Muhammad bin Ziyad bahawa beliau mendengar Abu Hurayrah RA berkata Rasulullah SAW atau Abu al-Qasim bersabda, “Berpuasalah kamu kerana melihatnya (hilar) dan berbukalah kamu kerana melihatnya (hilar). Sekiranya (penglihatan) kamu tertutup oleh awan maka sempurnakanlah bulan Syaaban 30 hari.”*<sup>30</sup>

Dalam menilai isu berbangkit ini, berpandukan kriteria penentuan hadis sekiranya terdapat sahabat yang meriwayatkan dengan suatu lafaz antaranya “Rasulullah SAW telah bersabda begini” atau “Rasulullah SAW telah memerintahkan begini” atau “Rasulullah SAW telah memutuskan demikian” atau “beliau telah melarang mengerjakan ini”. Oleh yang demikian, jumhur ulama berpendapat bahawa semua lafaz tersebut menjadi hujah bahawa sahabat tersebut telah meriwayatkan dari Nabi SAW. Berdasarkan penilaian terhadap kredibiliti Ibn `Abbas selaku sahabat Nabi SAW pula, adalah sesuatu yang tidak mungkin bagi Ibn `Abbas menyandarkan ijtihad beliau atas nama Nabi SAW.<sup>31</sup>

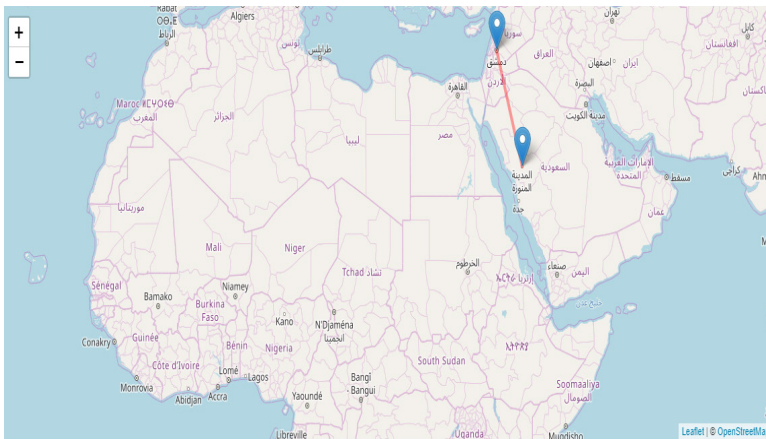
Kesimpulannya dalam perbincangan berkaitan kesahan *maṭla'* dari sudut syarak, *maṭla'* mempunyai sandaran yang jelas dalam al-Quran. Begitu juga dalam hadis, memandangkan

<sup>30</sup> Al-‘Asqalānī, Aḥmad bin ‘Alī bin Ḥajr, *Faṭḥ al-Bārī Sharḥ Ṣaḥīḥ al-Bukhārī*, vol. 4, 154, “Kitāb al-Ṣawm”, no. hadis 1909.

<sup>31</sup> Al-Bayḥaqī, *al-Sunan al-Kubrā*, vol. 4 (Bayrūt: Dār al-Kutub al-‘Ilmiyyah, 1999), 421.

tidak ada sebab untuk dipertikai status hadis Kurayb berkenaan.<sup>32</sup> Walau bagaimanapun, dalam konteks dunia masa kini di mana ruang lingkup kehidupan harian manusia adalah lebih luas, ada yang melepasi jarak 1,000 kilometer malah ada yang merentasi benua sama ada untuk tujuan perniagaan, pentadbiran atau apa-apa tujuan lain, penghayatan berpandukan hadis Abu Hurairah mengenai hasil rukyah hilal terpakai kepada seluruh umat Islam menjadi lebih praktikal.

Rajah 1: Peta Kedudukan Madinah, Arab Saudi dan Damsyik, Syria



Sumber: Google Maps

<sup>32</sup> Secara ringkas, Mazhab Shafi'i berpegang dengan pandangan bahawa hasil rukyah hilal hanya boleh diguna pakai oleh kawanan yang berada dalam *maṭla'* yang sama sahaja. Keluasan *maṭla'* tersebut pula diperselisihkan oleh fuqaha' mazhab dengan yang paling luas beza matahari terbenam pada dua tempat kadar 8° atau negeri-negeri yang jaraknya kurang daripada 889 km. Menurut pendapat ini, sekiranya maksimal ketinggian hilal tanggal satu bulan hijriah adalah 8°, maka lama hilal di atas ufuk sekitar  $8 \times 4 \text{ minit} = 32 \text{ minit}$ . Perbezaan waktu 32 minit di daerah Khatulistiwa adalah bersamaan dengan  $(32/60) \times 15 \text{ darjah} \times (40,000 \text{ km}/360) = 889 \text{ km}$ . Lihat Bahagian Hal Ehwal Islam, Jabatan Perdana Menteri, "Ke Arah Penyelarasan *Maṭla'*" (Kertas Kerja, Musyawarah Jawatankuasa Penyelarasan Rukyah dan Taqvim Islam Negara Brunei Darussalam, Republik Indonesia, Malaysia dan Singapura Kali Ke-3, 1-2 Jun 1992), 1-22.

## JANGKA MASA BERLAKUNYA PERISTIWA DALAM HADIS KURAYB RA

Jangka masa berlakunya peristiwa dalam hadis Kurayb RA digariskan oleh dua perkara berikut:

- a) Kesempatan bersama kesemua empat tokoh yang terlibat dalam hadis merangkumi Kurayb yang diutuskan dari Madinah ke Sham, Umm al-Fadl yang mengutusinya, Ibn `Abbas anak kepada Umm al-Fadl dan Muawiyah sama ada sepanjang awal Ramadan hingga awal Syawal atau awal Ramadan sahaja.

Tidak mungkin peristiwa tersebut berlaku semasa salah seorang terlibat telah lama wafat.

- b) Tempoh Muawiyah mentadbir Sham.

Berkenaan tempoh Muawiyah mentadbir Sham, dalam *al-Bidāyah wa al-Nihāyah* menyatakan bahawa pembukaan Damsyik yang merupakan ibu kota Sham berlaku semasa zaman pemerintahan Khalifah Umar al-Khattab pada tahun 14H/635M, sementara menurut sesetengah pandangan yang lain menyatakan ia berlaku pada tahun 13H/634M.<sup>33</sup> Muawiyah menjawat Gabenor seterusnya Khalifah di sana dari tahun 19H-60H (640M-680M).<sup>34</sup>

Berkaitan dengan riwayat hidup tokoh lain pula, nama sebenar Umm al-Fadl adalah Lubabah binti al-Harith al-Hilalah, isteri kepada al-`Abbas bin `Abd al-Muttalib.<sup>35</sup> Beliau merupakan wanita terawal memeluk Islam selepas Khadijah. Tarikh wafatnya tidak tercatat secara sepakat dalam sejarah Islam. Ibn Hibban menyatakan bahawa beliau wafat semasa pemerintahan Khalifah `Uthman bin `Affan sebelum suaminya al-`Abbas bin `Abd al-Muttalib.<sup>36</sup> Khalifah `Uthman bin `Affan memerintah dari Muharram 24H/644M hingga Zulhijjah 35H/656M. Ada juga catatan yang menunjukkan Umm al-Fadl masih hidup sehingga

<sup>33</sup> Ibn Kathīr, *al-Bidāyah wa al-Nihāyah*, vol. 4 (Bayrūt: Dār al-Ma`rifah, 2001), 26.

<sup>34</sup> *Ibid*, 7:103.

<sup>35</sup> Al-Mazzī, Jamāl al-Dīn Abī al-Ḥajjāj Yūsuf, *Tahzīb al-Kamāl fī Asmā' al-Rijāl*, vol. 8, 575.

<sup>36</sup> Al-Zahabī, *Siyār A'lām al-Nubalā'*, vol. 2 (Bayrūt: Mu'assasah al-Risalah, 1413H), 315.

ke awal pemerintahan Khalifah `Ali menjelang Perang Jamal pada tahun 36H/657M.<sup>37</sup> Sementara al-`Abbas wafat pada tahun 32H/653M dalam bulan Rejab atau bulan Ramadan.<sup>38</sup> Sebahagian yang lain menyatakan beliau wafat pada tahun 33H/654M, ada juga menyatakan 34H/655M.<sup>39</sup>

Nama penuh beliau adalah Kurayb bin Abī Muslim al-Hāshimī. Tarikh lahir beliau tidak tercatat secara jelas. Beliau sempat bersama dengan `Uthmān RA. Al-Wāqidī menyatakan beliau wafat di Madinah tahun 98H/716M pada akhir pemerintahan Sulaiman bin `Abd al-Malik. Ibn Sa`ad, Ibn Mu`ayyan dan al-Nasā`ī menyifatkannya sebagai *thiqah*.<sup>40</sup>

Sementara Ibn `Abbas merupakan anak kepada Umm al-Fadl dan al-`Abbas, lahir tiga tahun sebelum hijrah Rasulullah SAW dari Makkah ke Madinah dan wafat pada tahun 68H/687M.<sup>41</sup>

Dari catatan-catatan sejarah di atas, dimaklumi bahawa peristiwa dalam hadis Kurayb RA berlaku antara tahun 19H-36H (640M-657M). Terdapat pengkaji iaitu Imron Rosyadi yang mencadangkan bahawa peristiwa dalam hadis Kurayb berlaku pada tahun 45H/665M.<sup>42</sup> Asas pertimbangannya adalah jangka waktu yang memungkinkan Kurayb, Ibn `Abbas dan Muawiyah sempat bersama dan juga data astronomi. Berpandukan hadis, adalah jelas bahawa Umm al-Fadl yang mengutus Kurayb ke Sham, justeru Umm al-Fadl semestinya perlu diambil kira sebagai salah seorang yang sepatutnya sempat bersama Kurayb, Muawiyah dan Ibn `Abbas. Pada penelitian penulis, peristiwa dalam hadis Kurayb tidak mungkin berlaku selepas tahun 36H/657M memandangkan Umm al-Fadl dilaporkan wafat sebelum al-`Abbas yang dilaporkan wafat pada tahun 32H/653M atau menurut catatan para

<sup>37</sup> Al-Ṭabarī, Abū Ja`far Muḥammad Ibn Jarīr, *Tarīkh al-Ṭabarī*, vol. 3 (Bayrūt: Dār al-Kutub al-`Ilmiyyah, t.t.), 8.

<sup>38</sup> Al-Mazzī, Jamāl al-Dīn Abī al-Ḥajjāj Yūsuf, *Tahzīb al-Kamāl fī Asmā' al-Rijāl*, 174.

<sup>39</sup> *Ibid.*

<sup>40</sup> Al-Mazzī, Jamāl al-Dīn Abī al-Ḥajjāj Yūsuf, *Tahzīb al-Kamāl fī Asmā' al-Rijāl*, vol. 6, 166.

<sup>41</sup> *Ibid.*, 4, 178.

<sup>42</sup> Imron Rosyadi, "Matlak Global dan Regional", laman sesawang *Annual International Conference on Islamic Studies*, dicapai 7 Mac 2019, digilib.uinsby.ac.id.

sejarahwan lain pada tahun 33H/654M atau 34H/655M dan juga catatan sesetengah sejarahwan bahawa Umm al-Fadl masih hidup selewat-lewatnya menjelang Perang Jamal pada tahun 36H/657M. Dengan Kurayb dinyatakan wafat pada tahun 98H/716M, maka sudah tentu umurnya panjang kerana beza antara 98H/716M dengan 36H/657M sahaja sudah menjangkau 62 tahun. Manakala beza antara 98H/716M dengan 19H/640M adalah 79 tahun. Sudah tentu juga Kurayb tidak diutuskan ke Sham pada ketika umurnya sangat muda. Walau bagaimanapun, untuk tujuan analisis data, kedudukan bulan yang dikeluarkan untuk kedua-dua kota Damsyik dan Madinah adalah dari 19H-45H (640M-665M) seperti dalam Jadual 1 di Lampiran A.

### **KEMUNGKINAN TAHUN SEPADAN DENGAN PERISTIWA DALAM HADIS KURAYB RA**

Berpandukan kepada perbandingan analisis data kedudukan bulan bagi penentuan awal Ramadan untuk Damsyik, Syria dengan Madinah, Arab Saudi dari tahun 19H-45H (640M-665M), dapatlah dikeluarkan kemungkinan tahun sepadan dengan peristiwa dalam hadis Kurayb RA seperti dalam Jadual 2 di Lampiran B.

Dari Jadual 2, didapati hanya tujuh tahun sahaja yang berkemungkinan berlakunya peristiwa dalam hadis Kurayb dari aspek astronomi iaitu 19H/640M, 24H/645M, 27H/648M, 32H/653M, 35H/656M, 40H/661M dan 43H/663M. Dari tujuh tahun yang berkemungkinan ini pula, tahun 19H/640M boleh diketepikan memandangkan tiada sebarang catatan berkait Kurayb dinyatakan dalam kitab-kitab *sirah* pada tahun berkenaan. Dengan Kurayb dilaporkan wafat pada tahun 98H/716M juga, sekiranya beliau diutus pada tahun 19H/640M ketika usianya belasan atau dua puluhan maka tentunya umur Kurayb mencecah hampir 100 tahun semasa beliau wafat.

Tahun 24H/645M dan 27H/648M juga diketepikan memandangkan pada tarikh-tarikh berkenaan, umur hilal di Damsyik dan Madinah kedua-duanya lebih 34j dan 36j masing-masing dengan altitud hilal lebih besar di Madinah berbanding Damsyik sementara elongasi lebih sedikit di Damsyik berbanding Madinah. Justeru, tiada penjelasan yang boleh diberikan mengapa hilal kelihatan di Damsyik tetapi tidak di Madinah. Begitu juga



sekiranya Kurayb telah lahir sekalipun pada tahun-tahun ini, beliau masih kecil untuk dijadikan sebagai perutusan.

Jadual 3: Data Kedudukan Bulan Tahun 24H/645M

Lokasi	Hilal Ramadan	Ijtimak	Tarikh Analisis	Mthri T'bnm	Bulan T'bnm	Umur Bulan j m	Altitud ° ' "	Elongasi ° ' "	ARCV ° ' "	W ° ' "
Damsyik	24H / 645M	08:15 LT 29 Jun	30 Jun (Khamis)	18:51	20:22	34 37	14 57 17	19 07 00	16 11 18	00 00 56
Madinah		09:15 LT 29 Jun	30 Jun (Khamis)	19:16	20:45	34 01	16 01 49	18 44 10	17 35 18	00 00 53

Sumber: Perisian Accurate Times Versi 5.6

Jadual 4: Data Kedudukan Bulan Tahun 27H/648M

Lokasi	Hilal Ramadan	Ijtimak	Tarikh Analisis	Mthri T'bnm	Bulan T'bnm	Umur Bulan j m	Altitud ° ' "	Elongasi ° ' "	ARCV ° ' "	W ° ' "
Damsyik	27H / 648M	05:58 LT 28: Mei	29 Mei (Khamis)	18:41	20:25	36 44	16 29 44	18 51 21	18 00 35	00 00 53
Madinah		06:58 LT 28: Mei	29 Mei (Khamis)	19:08	20:43	36 10	16 44 57	18 32 24	18 37 40	00 00 51

Sumber: Perisian Accurate Times Versi 5.6

Tahun 40H/661M dan 43H/663M juga diketepikan memandangkan tiada catatan *sirah* berkaitan Umm al-Fadl melainkan yang berakhir dengan tahun 36H/657M. Begitu juga semasa pemerintahan Khalifah `Ali, Ibn `Abbas dilantik sebagai Gabenor di Basrah, kemudian beliau pindah ke Makkah seterusnya Taif sehinggalah beliau wafat.

Hanya ada dua kemungkinan yang tinggal iaitu tahun 32H/653M dan 35H/656M. Menurut Syamsul Anwar, peristiwa tersebut berlaku pada tahun 35H/656M.<sup>43</sup> Asas pertimbangannya adalah pada tahun tersebut berlaku ketegangan dalam pemerintahan Saidina `Uthman, dari itulah Umm al-Fadl mengutus Kurayb ke Sham untuk menemui Muawiyah supaya memberikan pandangan terhadap Saidina `Uthman. Selain itu, Umm al-Fadl sendiri tidak disepakati oleh sejarawan Islam mengenai tahun kewafatannya, ada yang menyatakan sebelum al-`Abbas wafat sedangkan sesetengah yang lain menyatakan beliau masih hidup sehingga awal pemerintahan Saidina `Ali.

43 Syamsul Anwar, *Diskusi dan Korespondensi Kalender Hijriah Global*, 2.

Pada penelitian penulis, berasaskan catatan sejarah bahawa Umm al-Fadl wafat menurut sebahagian sejarahwan sama ada sebelum al-'Abbas wafat yang diperselisihkan pada tahun 32H/653M, 33H/654M atau 34H/655M dan menurut sebahagian sejarahwan lain pada awal zaman pemerintahan Saidina `Ali, peristiwa dalam hadis Kurayb berlaku pada tahun 32H/653M. Ia berasaskan kepada data kedudukan bulan Ramadan 32H/653M di mana altitud dan elongasi juga lengkok kejatuhan, *arc of vision* (ARCV) dan kelebaran anak bulan, *width* (W), kesemuanya lebih besar di Damsyik berbanding Madinah, umur hilal di Damsyik dan Madinah masing-masing 25j 06m dan 24j 47m, susul masa bulan terbenam selepas matahari terbenam masing-masing 74 minit dan 65 minit, menjelaskan mengapa hilal kelihatan di Damsyik tetapi tidak di Madinah.

Jadual 5: Data Kedudukan Bulan Tahun 32H/653M:

Lokasi	Hilal Ramadan	Ijtimak	Tarikh Analisis	Mthri T'bnm	Bulan T'bnm	Umur Bulan j m	Altitud ° ' "	Elongasi ° ' "	ARCV ° ' "	W ° ' "
Damsyik	32H / 653M	16:57 LT 3 April	4 April (Khamis)	18:03	19:17	25 06	12 30 50	14 11 54	14 29 13	00 00 32
Madinah		17:57 LT 3 April	4 April (Khamis)	18:44	19:49	24 47	12 02 03	14 01 53	14 05 35	00 00 31

Sumber: Perisian Accurate Times Versi 5.6

Berpandukan data kedudukan bulan Ramadan 35H/656M melalui Jadual 6, altitud bulan lebih besar sedikit di Madinah berbanding Damsyik sedang elongasi di Madinah lebih kecil sedikit berbanding Damsyik. Manakala umur hilal di Damsyik dan Madinah masing-masing 36j 58m dan 36j 49m dan susul masa bulan terbenam selepas matahari terbenam masing-masing 82 minit dan 75 minit, ia sudah sangat besar untuk kelihatan dengan mata kasar di kedua-dua lokasi berkenaan.

Jadual 6: Data Kedudukan Bulan Tahun 35H/656M:

Lokasi	Hilal Ramadan	Ijtimak	Tarikh Analisis	Mthri T'bnm	Bulan T'bnm	Umur Bulan j m	Altitud ° ' "	Elongasi ° ' "	ARCV ° ' "	W ° ' "
Damsyik	35H / 656M	04:43 LT 2 Mac	3 Mac (Khamis)	17:41	19:03	36 58	14 45 37	16 35 38	16 43 21	00 00 39
Madinah		05:43 LT 2 Mac	3 Mac (Khamis)	18:32	19:47	36 49	14 45 50	16 30 51	16 44 27	00 00 39

Sumber: Perisian Accurate Times Versi 5.6

Penentuan tahun 32H/653M sebagai tahun berlakunya peristiwa dalam hadis Kurayb juga berasaskan kepada kriteria susul masa terbenam yang dicadangkan oleh Mohammad Ilyas, di mana susul masa bulan terbenam selepas matahari terbenam bagi latitud 30° yang memungkinan kenampakan adalah  $46 \pm 4$  minit. Dalam ketamadunan Babylon, kenampakan berhasil apabila bulan terbenam 48 minit selepas matahari terbenam.<sup>44</sup> Manakala lengkok pemisahan bulan dengan matahari 12° sudah cukup untuk membolehkan kenampakan.

Secara ringkas, data kedudukan bulan pada petang 29hb Syaaban 32H/653M yang sudah memadai untuk membolehkan kenampakan dengan mata kasar di Damsyik dan Madinah menjadi faktor penentuan tahun 32H/653M sebagai tahun berlakunya peristiwa dalam hadis Kurayb. Keberhasilan rukyah di Damsyik dan ketidakberhasilan rukyah di Madinah besar kemungkinan terjadi disebabkan oleh faktor cuaca. Sedang pada tahun 35H/656M bulan sudah cukup besar dan lama berada di atas ufuk untuk tidak memungkinan ketidakkenampakan di kedua-dua tempat. Selain itu, sebab perutusan Kurayb dari Madinah ke Damsyik tidak dinyatakan dalam hadis, justeru untuk mengaitkan suasana politik semasa sekitar tahun 35H/656M dengan peristiwa dalam hadis Kurayb RA adalah sukar dibuktikan.

Daripada analisis data kedudukan bulan bagi penentuan awal Ramadan untuk tempoh dua puluh tujuh tahun yang telah dibuat juga didapati altitud bulan pada petang 29hb bukan sentiasa lebih tinggi di Damsyik berbanding Madinah meskipun Damsyik lebih ke barat dari Madinah. Ada ketikanya altitud bulan lebih tinggi di Madinah. Dengan jarak antara Damsyik dan Madinah sekitar 1055 kilometer, lebih besar daripada 889 kilometer begitu juga perbezaan matahari terbenam antara kedua-dua tempat berkenaan melebihi kadar 8°, maka sudah tentu *maṭla'* kedua-duanya adalah berbeza.

Secara ringkasnya, pada tahun 32H/653M dahulu sebahagian umat Islam mungkin boleh menerima kemasukan awal bulan yang berbeza antara Damsyik dengan Madinah meskipun kedua-dua tempat tersebut masih dalam Semenanjung Tanah Arab, akan tetapi

---

<sup>44</sup> Mohammad Ilyas, *Kalendar Islam Antarabangsa* (Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka, 1999), 36.

dengan realiti dunia masa kini yang menyaksikan perkembangan pesat sistem pemetaan, telekomunikasi dan pengangkutan maka perbezaan dalam kemasukan awal bulan antara dua lokasi sedemikian sukar diterima.

## KESIMPULAN

Hadis Kurayb RA berstatus *sahih*, *isnad* hadisnya *sahih* dan kesemua perawinya *thiqah*. Tarikh miladi sepadan bagi kenampakan hilal dalam hadis ini adalah pada 4 April 653M (Khamis) untuk penentuan Ramadan 32H/653M. Penentuan awal bulan berpandukan hadis ini dalam konteks dunia masakini sukar dibuat. Dengan jarak antara Madinah, Arab Saudi dan Damsyik, Syria sekitar 1055 kilometer menyebabkan Ibn `Abbas tidak mengambil kira hasil rukyah di Damsyik untuk pelaksanaan di Madinah, sudah tentu Malaysia yang mempunyai jarak antara bandar paling barat iaitu Langkawi, Kedah dengan bandar paling timur iaitu Lahad Datu, Sabah melebihi jarak antara Madinah dan Damsyik iaitu 2011 kilometer<sup>45</sup> menghadapi kesulitan untuk berpegang dengan hadis tersebut. Hadis tersebut sesuai dilaksanakan dalam konteks silam dengan jarak perjalanan terbatas dan ruang lingkup kehidupan harian manusia tidak luas.

## RUJUKAN

- Al-`Asqalānī, Aḥmad bin `Alī bin Ḥajr. *Fath al-Bārī Sharḥ Ṣaḥīḥ al-Bukhārī*. Riyād: Dār al-Salām, 2000.
- Al-`Asqalānī, Shihāb al-Dīn Abū al-Faḍl Aḥmad bin Ḥajr, *Tahzīb al-Tahzīb*, vol. 4. Bayrūt: Dār Iḥyā' al-Turāth al-`Arabī, 1993.
- Abdullah Basmeih. *Tafsir Pimpinan Ar-Rahman kepada Pengertian Al-Qur'an* (30) Juz, cet. ke-13. Kuala Lumpur: Darul Fikir, 2002.
- Abū Dāwud. *Sunan Abū Dāwud*, vol. 2. Qāhirah: Dār al-Ḥadīth, 1999.
- Aḥmad bin Ḥanbāl, *Musnad Aḥmad bin Ḥanbāl*, vol. 5. Bayrūt: Mu'assasah al-Risālah, 1999.

---

45 Distance Calculator, dicapai 5 Mac 2020, [distance.to](http://distance.to).

- Bahagian Hal Ehwal Islam, Jabatan Perdana Menteri. “Ke Arah Penyelarasan *Maṭla'*”. Kertas Kerja, Musyawarah Jawatankuasa Penyelarasan Rukyah dan Taqwim Islam Negara Brunei Darussalam, Republik Indonesia, Malaysia dan Singapura Kali Ke-3, 1-2 Jun 1992.
- Baharrudin Zainal. *Ilmu Falak Teori, Praktik dan Hitungan*. Kuala Terengganu: Kolej Agama Sultan Zainal Abidin, 2003.
- Al-Bayḥaqī. *al-Sunan al-Kubrā*, vol. 4. Bayrūt: Dār al-Kutub al-‘Ilmiyyah, 1999.
- C. E. Bosworth et al. *The Encyclopaedia of Islam*. Leiden: E. J. Brill, 1991.
- Distance Calculator, dicapai 5 Mac 2020, <https://www.distance.to>.
- Hammām ‘Abd al-Raḥīm Sa‘īd. *al-Tamhīd fī ‘Ulūm al-Ḥadīth*. ‘Ammān: Dār al-Furqān li al-Nashr, 1992.
- Ibn Kathīr. *al-Bidāyah wa al-Nihāyah*, vol. 4. Bayrūt: Dār al-Ma‘rifah, 2001.
- Ibn Khuzaymah. *Ṣaḥīḥ Ibn Khuzaymah*, vol. 3. Bayrūt: al-Maktab al-Islāmī, 1992.
- Ibn Manẓūr, Muḥammad ibn Mukarram. *Lisān al-‘Arab*. Bayrūt: Dār Ṣādir, 2012.
- Imron Rosyadi. “Matlak Global dan Regional”, laman sesawang *Annual International Conference on Islamic Studies*, dicapai 7 Mac 2019, [digilib.uinsby.ac.id](http://digilib.uinsby.ac.id).
- Kamus Dewan*. Ed. Ke-4. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka, 2005.
- M. Muslih Husein. “Hadith Kuraib dalam Konsep Rukyatul Hilal.” *Jurnal Penelitian* 13 (2016), 211-224.
- Al-Mazzī, Jamāl al-Dīn Abī al-Ḥajjāj Yūsuf. *Taḥzīb al-Kamāl fī Asmā’ al-Rijāl*, vol. 6. Bayrūt: Mu’assasah al-Risālah, 1998.
- Muḥammad Rawwās Qal‘ah Ji. *Mu‘jam Lughah al-Fuqahā’*. Bayrūt: Dār al-Nafā’is, 1996.
- Al-Munẓir, ‘Abd al-Raḥmān bin Abī Hātīm Muḥammad bin Idrīs bin. *Kitāb al-Jarḥ wa al-Ta’dīl*, vol. 2. Qāhirah: Maktabah Dār al-Kutub al-Miṣriyyah, t.t.

- Al-Nasā'ī. *Sunan al-Nasā'ī*, vol. 3. Bayrūt: Dār al-Kutub al-'Ilmiyyah, 1995.
- Al-Nawawī, Muḥyī al-Dīn Yahyā bin Sharf. *Ṣaḥīḥ Muslim bi Sharḥ al-Nawawī*, vol. 4. Qāhirah: Dār al-Fajr li-al-Turāth, 1999.
- Susiknan Azhari. *Ensiklopedi Hisab Rukyat*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2006.
- Syamsul Anwar. *Diskusi dan Korespondensi Kalender Hijriah Global*. Yogyakarta: Suara Muhammadiyah, 2014.
- Al-Ṭabarī, Abū Ja'far Muḥammad Ibn Jarīr. *Tarīkh al-Ṭabarī*, vol. 3. Bayrūt: Dār al-Kutub al-'Ilmiyyah, t.t.
- Al-Tirmidhī, Abū 'Īsā Muḥammad Ibn 'Īsā Ibn Sawrah Ibn Mūsā. *Sunan al-Tirmidhī*, vol. 3. Qāhirah: Dār al-Ḥadīth, 1999.
- Al-Zahabī. *Siyār A'lām al-Nubalā'*, vol. 2. Bayrūt: Mu'assasah al-Risalah, 1413H.

## LAMPIRAN A

Jadual 1 : Perbandingan Analisis Data Kedudukan Bulan Bagi Penentuan Awal Ramadan Bagi Damsyik, Syria Dan Madinah, Arab Saudi Dari Tahun 19H-45H (640M-665M)

Damsyik  
Madinah

Latitude : 33° 30' 00" U      Latitude: 24° 28' 06" U

Longitude: 36° 18' 00" T      Longitude: 39° 36' 40" T

Ketinggian: 691 m      Ketinggian: 609 m

Bil	Lokasi	Hilal Ramadan	Ijtimak	Tarikh Analisis	Mthiri T <sup>h</sup> bnm	Bulan T <sup>h</sup> bnm	Umur Bulan j m	Altitud o . s . s	Elongasi o . s . s	ARCV o . s . s	W o . s . s
1	Damsyik	19H / 640M	00:49 LT 23 Ogos	23 Ogos (Rabu)	18:12	18:44	17 23	04 38 53	09 17 52	06 20 32	00 00 13
	Madinah		01:49 LT 23 Ogos	23 Ogos (Rabu)	18:49	19:22	17 00	05 26 04	08 58 43	07 12 50	00 00 12
	Damsyik			24 Ogos (Khamis)	18:11	19:24	41 22	13 07 01	22 58 36	14 43 10	00 01 21
	Madinah			24 Ogos (Khamis)	18:48	20:07	40 59	15 31 48	22 39 32	17 15 01	00 01 19
2	Damsyik	20H / 641M	11:30 LT 12 Ogos	12 Ogos (Ahad)	18:25	18:40	06 55	01 16 46	03 17 26	02 59 13	00 00 02
	Madinah		12:30 LT 12 Ogos	12 Ogos (Ahad)	18:59	19:13	06 29	01 14 23	03 02 39	03 00 44	00 00 01
	Damsyik			13 Ogos (Isnin)	18:24	19:18	30 54	09 08 19	15 14 51	10 42 15	00 00 34
	Madinah			13 Ogos (Isnin)	18:58	19:54	30 28	10 31 26	14 55 57	12 12 34	00 00 33

3	Damsyik	21H / 642M	15:07 LT 1 Ogos	1 Ogos (Khamis)	18:36	18:48	03 29	00 34 25	02 17 59	02 17 09	00 00 01
	Madinah		16:07 LT 1 Ogos	1 Ogos (Khamis)	19:07	19:16	03 00	00 13 19	02 15 04	01 59 25	00 00 01
	Damsyik			2 Ogos (Jumaat)	18:35	19:25	27 28	07 59 41	12 23 52	09 33 52	00 00 21
	Madinah			2 Ogos (Jumaat)	19:06	19:56	26 59	08 55 11	12 05 47	10 36 58	00 00 20
4	Damsyik	22H / 643M	15:37 LT 21 Julai	21 Julai (Isnin)	18:44	18:58	03 08	00 50 53	02 44 41	02 34 23	00 00 01
	Madinah		16:37 LT 21 Julai	21 Julai (Isnin)	19:12	19:23	02 36	00 21 33	02 44 56	02 08 15	00 00 01
	Damsyik			22 Julai (Selasa)	18:43	19:38	27 07	08 33 47	12 17 52	10 06 39	00 00 21
	Madinah			22 Julai (Selasa)	19:12	20:05	26 35	09 19 13	11 59 31	11 01 06	00 00 20
5	Damsyik	23H / 644M	20:19 LT 9 Julai	9 Julai (Jumaat)	18:49	18:56	-01 30	-0 31 50	03 18 22	01 11 08	00 00 02
	Madinah		21:19 LT 9 Julai	9 Julai (Jumaat)	19:15	19:17	-02 04	-1 24 11	03 35 01	00 20 34	00 00 02
	Damsyik			10 Julai (Sabtu)	18:49	19:44	22 30	08 21 54	11 15 13	09 57 49	00 00 18
	Madinah			10 Julai (Sabtu)	19:15	20:08	21 56	08 47 50	10 55 42	10 33 31	00 00 17
6	Damsyik	24H / 645M	08:15 LT 29 Jun	29 Jun (Rabu)	18:51	19:29	10 37	04 46 38	06 29 33	06 32 56	00 00 07



Tarikh Miladi Sepadan bagi Kenampakan *Hilal* Ramadan  
dalam Hadis Kurayb RA Berkaitan *Ma'la'*

	Madinah		09:15 LT 29 Jun	29 Jun (Rabu)	19:16	19:48	10 01	04 26 12	06 13 32	06 18 16	00 00 06
	Damsyik			30 Jun (Khamis)	18:51	20:22	34 37	14 57 17	19 07 00	16 11 18	00 00 56
	Madinah			30 Jun (Khamis)	19:16	20:45	34 01	16 01 49	18 44 10	17 35 18	00 00 53
7	Damsyik	25H/ 646M	00:49 LT 19 Jun	19 Jun (Isnin)	18:50	19:51	18 01	08 48 24	10 50 12	10 32 03	00 00 19
	Madinah		01:49 LT 19 Jun	19 Jun (Isnin)	19:15	20:10	17 26	08 44 22	10 29 06	10 38 38	00 00 18
	Damsyik			20 Jun (Selasa)	18:50	20:49	42 02	20 01 23	24 37 27	20 53 44	00 01 35
	Madinah			20 Jun (Selasa)	19:15	21:11	41 26	21 24 11	24 13 12	22 46 01	00 01 32
8	Damsyik	26H/ 647M	17:34 LT 8 Jun	8 Jun (Jumaat)	18:46	19:00	01 13	00 32 22	04 17 07	02 18 35	00 00 03
	Madinah		18:34 LT 8 Jun	8 Jun (Jumaat)	19:11	19:18	00 38	-0 31 25	04 27 54	01 15 40	00 00 03
	Damsyik			9 Jun (Sabtu)	18:47	20:08	25 13	12 14 11	14 25 59	13 53 33	00 00 33
	Madinah			9 Jun (Sabtu)	19:12	20:25	24 38	12 18 52	14 04 58	14 13 40	00 00 31
9	Damsyik	27H/ 648M	05:58 LT 28: Mei	28 Mei (Rabu)	18:41	19:23	12 43	05 31 39	07 19 04	07 22 59	00 00 08
	Madinah		06:58 LT 28: Mei	28 Mei (Rabu)	19:07	19:42	12 10	04 50 55	07 08 28	06 46 50	00 00 07

	Damsyik			29 Mei (Khams)	18:41	20:25	36:44	16:29:44	18:51:21	18:00:35	00:00:53
	Madinah			29 Mei (Khams)	19:08	20:43	36:10	16:44:57	18:32:24	18:37:40	00:00:51
10	Damsyik	28H / 649M	11:14 LT 17 Mei	17 Mei (Ahad)	18:34	18:58	07:19	02:32:31	05:16:56	04:21:16	00:00:04
	Madinah		12:14 LT 17 Mei	17 Mei (Ahad)	19:02	19:19	06:48	01:37:48	05:16:42	03:28:31	00:00:04
	Damsyik			18 Mei (Isnin)	18:34	19:56	31:20	12:45:23	14:31:48	14:32:24	00:00:30
	Madinah			18 Mei (Isnin)	19:02	20:16	30:48	12:30:50	14:17:30	14:30:42	00:00:29
11	Damsyik	29H / 650M	11:54 LT 6 Mei	6 Mei (Khams)	18:25	18:45	06:31	01:51:51	05:03:01	03:39:12	00:00:03
	Madinah		12:54 LT 6 Mei	6 Mei (Khams)	18:57	19:10	06:03	00:55:43	05:05:09	02:44:48	00:00:04
	Damsyik			7 Mei (Jumaa)	18:26	19:43	30:32	12:03:40	13:44:55	13:55:03	00:00:26
	Madinah			7 Mei (Jumaa)	18:57	20:04	30:03	11:39:11	13:33:04	13:40:28	00:00:25
12	Damsyik	30H / 651M	15:09 LT 25 April	25 April (Isnin)	18:17	18:27	03:08	00:11:08	04:32:01	01:55:31	00:00:03
	Madinah		16:09 LT 25 April	25 April (Isnin)	18:52	18:56	02:43	-0:47:34	04:39:37	00:58:18	00:00:03
	Damsyik			26 April (Selasa)	18:18	19:29	27:09	11:21:41	13:02:55	13:16:12	00:00:24

Tarikh Miladi Sepadan bagi Kenampakan *Hilal* Ramadan  
dalam Hadis Kurayb RA Berkaitan *Ma'la'*

	Madinah				18:52	19:54	26 43	10 50 22	12 52 13	12 52 15	00 00 24
13	Damsyik	31H / 652M	01:22 LT 14 April	14 April (Sabtu)	18:10	18:58	16 48	07 17 38	09 09 53	09 11 27	00 00 13
	Madinah		02:22 LT 14 April	14 April (Sabtu)	18:47	19:28	16 25	06 36 13	09 01 44	08 33 31	00 00 12
	Damsyik			15 April (Ahad)	18:11	20:04	40 48	19 45 34	21 32 12	21 40 45	00 01 09
	Madinah			15 April (Ahad)	18:48	20:31	40 25	19 31 47	21 20 07	21 40 54	00 01 08
14	Damsyik	32H / 653M	16:57 LT 3 April	3 April (Rabu)	18:02	18:04	01 05	-0 15 38	03 56 19	00 26 03	00 00 02
	Madinah		17:57 LT 3 April	3 April (Rabu)	18:43	18:41	00 46	-2 08 32	04 07 52	-00 24 56	00 00 03
	Damsyik			4 April (Khamis)	18:03	19:17	25 06	12 30 50	14 11 54	14 29 13	00 00 32
	Madinah			4 April (Khamis)	18:44	19:49	24 47	12 02 03	14 01 53	14 05 35	00 00 31
15	Damsyik	33H / 654M	09:36 LT 24 Mac	24 Mac (Isnin)	17:55	18:17	08 20	02 39 30	04 59 46	04 26 31	00 00 04
	Madinah		10:36 LT 24 Mac	24 Mac (Isnin)	18:39	18:57	08 04	01 59 42	04 58 48	03 49 00	00 00 04
	Damsyik			25 Mac (Selasa)	17:56	19:28	32 20	16 16 19	17 59 20	18 17 00	00 00 51
	Madinah			25 Mac (Selasa)	18:40	20:02	32 04	15 59 34	17 50 15	18 05 18	00 00 50

16	Damsyik	34H / 655M	22:41 LT 13 Mac	13 Mac (Jumaa)	17:48	17:33	-04 54							
	Madinah		23:41 LT 13 Mac	13 Mac (Jumaa)	18:35	18:19	-05 06							
	Damsyik			14 Mac (Sabtu)	17:48	18:35	19 07	07 39 50	09 22 02	09 31 12	00 00 13			
	Madinah			14 Mac (Sabtu)	18:36	19:17	18 55	07 16 29	09 17 07	09 10 20	00 00 13			
17	Damsyik	35H / 656M	04:43 LT 2 Mac	2 Mac (Rabu)	17:40	18:07	12 57	03 44 52	05 30 35	05 31 07	00 00 04			
	Madinah		05:43 LT 2 Mac	2 Mac (Rabu)	18:31	18:55	12 48	03 23 55	05 29 04	05 12 44	00 00 04			
	Damsyik			3 Mac (Khamis)	<b>17:41</b>	<b>19:03</b>	<b>36 58</b>	<b>14 45 37</b>	<b>16 35 38</b>	<b>16 43 21</b>	<b>00 00 39</b>			
	Madinah			3 Mac (Khamis)	18:32	19:47	36 49	14 45 50	16 30 51	16 44 27	00 00 39			
18	Damsyik	36H / 657M	04:57 LT 19 Feb	19 Feb (Ahad)	17:31	17:56	12 34	03 15 58	04 57 07	05 01 41	00 00 03			
	Madinah		05:57 LT 19 Feb	19 Feb (Ahad)	18:26	18:48	12 29	03 03 55	04 56 33	04 51 40	00 00 03			
	Damsyik			20 Feb (Isnin)	17:32	18:49	36 35	13 37 06	15 36 25	15 35 30	00 00 34			
	Madinah			20 Feb (Isnin)	18:27	19:38	36 30	13 48 14	15 32 59	15 45 54	00 00 33			
19	Damsyik	37H / 658M	06:19 LT 8 Feb	8 Feb (Khamis)	17:22	17:45	11 03	02 44 28	04 27 22	04 30 27	00 00 03			

Tarikh Miladi Sepadan bagi Kenampakan *Hilal* Ramadan  
dalam Hadis Kurayb RA Berkaitan *Ma'la'*

	Madinah		07:19 LT 8 Feb	8 Feb (Khamis)	18:20	18:41	11 01	02 40 56	04 26 24	04 29 29	00 00 03
	Damsyik			9 Feb (Jumaat)	17:23	18:41	35 04	13 27 43	15 48 15	15 31 34	00 00 35
	Madinah			9 Feb (Jumaat)	18:21	19:33	35 02	13 54 48	15 45 32	15 55 54	00 00 35
20	Damsyik	38H/ 659M	14:26 LT 28 Jan	28 Jan (Isnin)	17:12	17:15	02 46	-01 03 35	00 37 59	00 38 23	00 00 00
	Madinah		15:26 LT 28 Jan	28 Jan (Isnin)	18:13	18:16	02 47	-01 08 21	00 41 43	00 36 50	00 00 00
	Damsyik			29 Jan (Selasa)	17:13	18:19	26 47	10 43 42	13 26 41	12 49 26	00 00 27
	Madinah			29 Jan (Selasa)	18:14	19:16	26 48	11 21 27	13 24 26	13 24 56	00 00 27
21	Damsyik	39H/ 660M	04:33 LT 18 Jan	18 Jan (Sabtu)	17:02	17:32	12 29	03 47 55	06 28 26	05 40 09	00 00 07
	Madinah		05:33 LT 18 Jan	18 Jan (Sabtu)	18:06	18:36	12 33	04 16 07	06 26 05	06 10 36	00 00 07
	Damsyik			19 Jan (Ahad)	17:03	18:43	36 30	16 10 15	20 29 16	18 50 56	00 01 05
	Madinah			19 Jan (Ahad)	18:07	19:42	36 34	17 35 43	20 27 26	20 05 00	00 01 05
22	Damsyik	40H/ 661M	20:29 LT 6 Jan	6 Jan (Rabu)	16:52	16:35	-03 37				
	Madinah		21:29 LT 6 Jan	6 Jan (Rabu)	17:58	17:42	-03 31				

	Damsyrik			7 Jan (Khamis)	16:53	17:43	20 24	07 06 23	11 15 16	09 14 12	00 00 20
	Madinah			7 Jan (Khamis)	17:59	18:49	20 29	08 10 18	11 12 59	10 18 16	00 00 20
23	Damsyrik	41H/661M	09:34 LT 27 Dis	27 Dis (Isnin)	16:44	16:52	07 10	-00 19 34	03 42 23	01 24 30	00 00 02
	Madinah		10:34 LT 27 Dis	27 Dis (Isnin)	17:51	18:01	07 17	00 14 30	03 36 39	02 02 44	00 00 02
	Damsyrik			28 Dis (Selasa)	16:45	17:55	31 11	10 02 47	16 15 56	12 35 09	00 00 40
	Madinah			28 Dis (Selasa)	17:52	19:03	31 18	11 49 35	16 13 35	14 18 51	00 00 40
24	Damsyrik	42H/662M	15:54 LT 16 Dis	16 Dis (Jumaat)	16:37	16:27	00 43	-03 31 49	02 34 05	-01 53 03	00 00 01
	Madinah		16:54 LT 16 Dis	16 Dis (Jumaat)	17:45	17:37	00 51	-03 12 26	02 26 35	-01 29 52	00 00 01
	Damsyrik			17 Dis (Sabtu)	16:38	17:18	24 44	05 57 16	12 08 54	07 08 27	00 00 19
	Madinah			17 Dis (Sabtu)	17:45	18:29	24 51	06 33 56	11 31 52	08 43 44	00 00 19
25	Damsyrik	43H/663M	15:54 LT 5 Dis	5 Dis (Selasa)	16:34	16:20	00 40	-04 02 55	03 09 01	-02 24 46	00 00 01
	Madinah			5 Dis (Selasa)	17:41	17:31	00 47	-03 40 37	03 02 10	-01 58 42	00 00 01

Tarikh Miladi Sepadan bagi Kenampakan *Hilal* Ramadan  
dalam Hadis Kurayb RA Berkaitan *Ma'la'*

	Damsyik				16:34	17:05	24 40	03 27 10	11 09 50	05 27 50	00 00 17
	Madinah				17:41	18:17	24 47	05 04 17	11 05 01	07 10 17	00 00 17
26	Damsyik	44H/ 664M	16:09 LT 23 Nov	23 Nov (Sabtu)	16:34	16:17	00 25	-04 39 32	03 43 54	-03 02 07	00 00 02
	Madinah		17:09 LT 23 Nov	23 Nov (Sabtu)	17:39	17:26	00 30	-04 15 54	03 37 31	-02 34 50	00 00 02
	Damsyik			24 Nov (Ahad)	16:34	17:00	24 25	02 38 51	11 46 20	04 37 05	00 00 19
	Madinah			24 Nov (Ahad)	17:39	18:12	24 30	04 25 13	11 40 25	06 30 26	00 00 19
27	Damsyik	45H/ 665M	22:57 LT 12 Nov	12 Nov (Rabu)	16:38	16:08	-06 18				
	Madinah			12 Nov (Rabu)	17:41	17:13	-06 16				
	Damsyik			13 Nov (Khamis)	16:38	16:49	17 41	00 19 04	10 00 38	02 06 54	00 00 15
	Madinah			13 Nov (Khamis)	17:41	17:59	17 44	01 53 04	09 52 47	03 48 22	00 00 14

Sumber: Analisis Penyelidik

**LAMPIRAN B**

Jadual 2: Kemungkinan Tahun Sepadan Dengan Peristiwa

<b>Bil.</b>	<b>Tahun</b>	<b>Kesesuaian</b>
1.	19H	Berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 23 Ogos 640M (Rabu) dan data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari Khamis, 24 Ogos 640M menunjukkan hilal telah berumur lebih 41 jam dengan altitud dan elongasi lebih 13° dan 22° masing-masing.
2.	20H	Tidak berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 12 Ogos 641M (Ahad) dan data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari Isnin, 13 Ogos 641M menunjukkan hilal telah berumur lebih 30 jam dengan altitud dan elongasi masing-masing lebih 9° dan 15°. Hari Khamis hilal sudah malam keempat.
3.	21H	Tidak berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 1 Ogos 642M (Khamis) namun data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari tersebut menunjukkan hilal baru berumur 3j 29m dengan altitud dan elongasi masing-masing 0° dan 2°.
4.	22H	Tidak berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 21 Julai 643M (Isnin) dan data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari Selasa, 22 Julai 643M menunjukkan hilal telah berumur lebih 27 jam dengan altitud dan elongasi masing-masing lebih 8° dan 12°.
5.	23H	Tidak berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 9 Julai 644M (Jumaat). Hari Khamis, 8 Julai 644M hilal belum lahir.
6.	24H	Berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 29 Jun 645M (Rabu) dan data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari Khamis, 30 Jun 645M menunjukkan hilal telah berumur lebih 34 jam dengan altitud dan elongasi masing-masing lebih 14° dan 19°.



7.	25H	Tidak berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 19 Jun 646M (Isnin) dan data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari tersebut menunjukkan hilal telah berumur lebih 18 jam dengan altitud dan elongasi masing-masing lebih 8° dan 10°.
8.	26H	Tidak berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 8 Jun 647M (Jumaat). Hari Khamis, 7 Jun 647M hilal belum lahir.
9.	27H	Berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 28 Mei 648M (Rabu) dan data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari Khamis, 29 Mei 648M menunjukkan hilal telah berumur lebih 36 jam dengan altitud dan elongasi masing-masing lebih 16° dan 18°.
10.	28H	Tidak berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 17 Mei 649M (Ahad) dan data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari Isnin, 18 Mei 649M menunjukkan hilal telah berumur lebih 31 jam dengan altitud dan elongasi masing-masing lebih 12° dan 14°.
11.	29H	Tidak berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 6 Mei 650M (Khamis) namun data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari tersebut menunjukkan hilal baru berumur 6j 31m dengan altitud dan elongasi masing-masing lebih 1° dan 5°.
12.	30H	Tidak berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 25 April 651M (Isnin) dan data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari Selasa, 26 April 651M menunjukkan hilal telah berumur lebih 27 jam dengan altitud dan elongasi masing-masing lebih 11° dan 13°.
13.	31H	Tidak berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 14 April 652M (Sabtu) dan data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari Ahad, 15 April 652M menunjukkan hilal telah berumur lebih 40 jam dengan altitud dan elongasi masing-masing lebih 19° dan 21°.

14.	32H	Berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 3 April 653M (Rabu) dan data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari Khamis, 4 April 653M menunjukkan hilal telah berumur lebih 25 jam dengan altitud dan elongasi masing-masing lebih 12° dan 14°.
15.	33H	Tidak berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 24 Mac 654M (Isnin) dan data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari Selasa, 25 Mac 654M menunjukkan hilal telah berumur lebih 32 jam dengan altitud dan elongasi masing-masing lebih 16° dan 17°.
16.	34H	Tidak berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 13 Mac 655M (Jumaat). Hari Khamis, 12 Mac 655M hilal belum lahir.
17.	35H	Berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 2 Mac 656M (Rabu) dan data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari Khamis, 3 Mac 656M menunjukkan hilal telah berumur lebih 36 jam dengan altitud dan elongasi masing-masing lebih 14° dan 16°.
18.	36H	Tidak berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 19 Februari 657M (Ahad) dan data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari Isnin, 20 Februari 657M menunjukkan hilal telah berumur lebih 36 jam dengan altitud dan elongasi masing-masing lebih 13° dan 15°.
19.	37H	Tidak berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 8 Februari 658M (Khamis) namun data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari tersebut menunjukkan hilal baru berumur 11j 03m dengan altitud dan elongasi masing-masing 2° dan 4°, mustahil kelihatan dengan disaksikan oleh orang ramai melalui mata kasar.

20.	38H	Tidak berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 28 Januari 659M (Isnin) dan data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari Selasa, 29 Januari 659M menunjukkan hilal telah berumur lebih 26 jam dengan altitud dan elongasi masing-masing lebih 10° dan 13°.
21.	39H	Tidak berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 18 Januari 660M (Sabtu) dan data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari Ahad, 19 Januari 660M menunjukkan hilal telah berumur lebih 36 jam dengan altitud dan elongasi masing-masing lebih 16° dan 20°.
22.	40H	Berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 6 Januari 661M (Rabu) dan data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari Khamis, 7 Januari 661M menunjukkan hilal telah berumur lebih 20 jam dengan altitud dan elongasi lebih 7° dan 11° masing-masing.
23.	41H	Tidak berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 27 Disember 661M (Isnin) dan data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari Selasa, 28 Disember 661M menunjukkan hilal telah berumur lebih 31 jam dengan altitud dan elongasi masing-masing lebih 10° dan 16°.
24.	42H	Tidak berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 16 Disember 662M (Jumaat). Hari Khamis, 15 Disember 662M hilal belum lahir.
25.	43H	Berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 5 Disember 663M (Selasa) dan data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari Rabu, 6 Disember 663M menunjukkan hilal telah berumur lebih 24 jam dengan altitud dan elongasi lebih 3° dan 11° masing-masing. Hari Khamis, 7 Disember 663M sudah cukup besar untuk kelihatan dengan mata kasar dan disaksikan oleh orang ramai.

26.	44H	Tidak berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 23 November 664M (Sabtu) dan data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari Ahad, 24 November 664M menunjukkan hilal telah berumur lebih 24 jam dengan altitud dan elongasi masing-masing lebih 2° dan 11°.
27.	45H	Tidak berkemungkinan kerana ijtimak telah berlaku pada 12 November 665M (Rabu) dan data bulan di Damsyik pada ketika matahari terbenam hari Khamis, 13 November 665M menunjukkan hilal baru berumur lebih 17 jam dengan altitud dan elongasi lebih 0° dan 10° masing-masing, mustahil kelihatan dengan disaksikan oleh orang ramai melalui mata kasar.

Sumber: Analisis Penyelidik