



Kajian Terhadap Ayat-Ayat I'jāz 'Ilmiy Dalam Surah Al-Ra'd

Karimah Binti Mat Zin¹⁾, Sharifah Norshah Bani Binti Syed Bidin¹⁾, Imam Fauji²⁾ 

¹⁾ Universiti Sultan Zainal Abidin, Malaysia

²⁾ Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Jl. Mojopahit 666 B Sidoarjo, Indonesia

Informasi Artikel: Tanggal dikirim 10 April 2018 Tanggal diterima 4 Mei 2018 Tanggal online 12 Juni 2018

ABSTRACT

This article discusses one of the most important scientific disciplines in the Ulum al-Qurān namely i'jāz al-Qurān. Al-Qurān the book of Allah SWT which is the greatest and eternal miracle to the prophet Muhammad SAW. al-Qurān is the light of rabbani and divine revelation which gives guidance and guidance to all humans. He is a miracle of ruhiyyah akliyyah not hissiyyah. Allah has specified al-Qurān as an eternal miracle of reason throughout the ages so that it becomes the material for thought of scholars and scientists. Hopefully with this study humans can be enlightened rather than light, get benefits rather than clues to face the days ahead. In al-Qurān there are many forms of i'jāz including al-bayāniy, al-tashrī'iy, al-ghaibiy and al-'ilmiy. In this case the reviewers will focus the study of the miracles of al-Qurān from the point of i'jāz 'ilmiy in the surah al-Ra'd. This study refers to the qualitative method of inquiry, namely the analysis of the texts of the verses of al-Qurān surah al-Ra'd based on the books of muktabar interpretation. Apart from that modern science findings by scholars related were analyzed. The objective of the study is to explain the concept of i'jāz 'ilmiy.

Keyword : I'Jāz verses; Surah al'A'Rad

ABSTRAK

Artikel ini membincangkan mengenai salah satu disiplin ilmu yang terpenting dalam Ulum al-Qurān yaitu i'jāz al-Qurān. Al-Qurān kitab Allah SWT yang merupakan mukjizat terbesar dan kekal kepada nabi Muhammad SAW. Al-Qurān merupakan cahaya rabbani dan wahyu samawi yang memberi petunjuk dan panduan kepada seluruh manusia. Ia merupakan mukjizat ruhiyyah akliyyah bukan hissiyyah. Allah telah mengkhususkan al-Qurān sebagai mukjizat akal yang kekal sepanjang zaman supaya menjadi bahan pemikiran para cendekiawan dan ilmuan. Semoga dengan kajian tersebut manusia dapat pencerahan daripada cahayanya, mendapat faedah daripada petunjuknya untuk menghadapi hari-hari muka. Di dalam al-Qurān terdapat banyak bentuk-bentuk i'jāz antaranya ialah al-bayāniy, al-tashrī'iy, al-ghaibiy dan al-'ilmiy. Dalam hal ini pengkaji akan memfokuskan kajian terhadap mukjizat al-Qurān dari sudut i'jāz 'ilmiy dalam surah al-Ra'd. Kajian ini merujuk kepada metode penyelidikan kualitatif yaitu analisis teks ayat-ayat al-Qurān surah al-Ra'd berdasarkan kitab-kitab tafsir yang muktabar. Selain daripada itu penemuan sains moden oleh sarjana berkaitan turut dianalisis. Objektif kajian ialah untuk menjelaskan konsep i'jāz 'ilmiy.

Kata Kunci : Ayat-ayat I'Jāz; Surah al'A'Rad

HOW TO CITE: Karimah Binti Mat Zin, Sharifah Norshah Bani Binti Syed Bidin, Imam Fauji. (2018). Kajian Terhadap Ayat-Ayat I'Jāz 'Ilmiy Dalam Surah Al-Ra'd. Halaqa: Islamic Education Journal, 2 (1), 53-73. doi:<http://dx.doi.org/10.21070/halaqa.v2i1.1620>

E-mail address: Karimahmatzin66@yahoo.com, sharifahns@gmail.com, imamuna.114@gmail.com

Peer reviewed under responsibility of Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

© 2018 Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, All right reserved, This is an open access article under the CC BY license

(<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

1. Pendahuluan

Adaptasi perkembangan sains dan teknologi dalam konteks pengajian Islam perlu dipandu dengan keperluan masyarakat kini. Dengan berpaksikan sumber utama yaitu al-Qurān dan al-Hadīth, pengemblengan usaha yang dinamik dalam memahami ayat-ayat tauhid amat perlu agar mampu mendepani cabaran yang bersifat multi-demensi demi menyerlahkan kesyuman, kesejagatan dan keanjalan ajaran Islam. Hal ini adalah disebabkan oleh permasalahan yang lebih kompleks yang berlaku dalam pelbagai aspek dalam masyarakat mendorong para sarjana untuk lebih berfikiran efisien, kreatif, kritis dan proaktif dalam menyelesaikan isu tersebut.

Sehubungan dengan itu, kajian ini akan tertumpu kepada perbincangan mengenai *i'jāz al-Qurān* dari sudut sains dengan memfokuskan kepada surah al-Ra'd saja. Di dalam surah ini terdapat beberapa ayat *i'jāz 'ilmiy* seperti ilmu kosmologi, astronomi, geografi, botani, geologi, geomorfologi, kejadian siang dan malam, anatomi, biologi, meteorologi dan kimia.

Menyoroti kajian literatur, beberapa penulisan ilmiah yang lepas telah diselidiki oleh pengkaji untuk mendapatkan gambaran dalam menghasilkan kajian ini. Sejarah pengkajian mengenai *'ijāz 'ilmiy* dalam al-Qurān telah lama dipelopori oleh ulama Islam yang menghasilkan kitab tafsir sains seperti¹. Begitu juga dengan buku tauhid karangan² dan perbandingan Bibel, al-Qurān dan sains³, *'ijāz 'ilmiy* berkenaan dengan hewan⁴. Buku dalam Bahasa Malayu ialah karangan. Kajian yang bertemakan botani antaranya⁵. Kajian mengenai geologi pula ialah⁶ Manakala kajian mengenai hubungan antara sains dan akidah terdapat buku hasil penulisan para sarjana.⁷

¹ Üanīawi Jauhari, *Al-Jawahir Fi Tafsir Al-Qur'ān Al-KarĒm Al-Musyamilu 'Ala Al-"AjĒ" Ib BadĒ'īu Al-Mukawwanat Wa GharĒ'ib Al-AyĒt Al-BĒhirĒt*, 1870.

² Abd al- Majid Al-ZindĒni, *Tauhid Al-Khaliq* (Kaherah: Dar al-Salam, 1985).

³ Maurice Bucaille, *Bibel, Quran Dan Sains Moden Terj. H.M. Rasjidi*, cet. ke 1 (Johor Bharu: Thinkers Library Sdn. Bhd., 1984).

⁴ Et.al Nor Syamimi Mohd, "Artikel Dalam Jurnal Asian Social Science Yang Bertajuk Scientific Exegesis in Malay Qur'anic Commentary," n.d.

⁵ Isrhak Khafagi, *International Journal of Botany* (Dubai: terdapat satu kajian bertajuk A Voyage in Dubai International Holy Quran Award., 2006).

⁶ Faizah Mat Juden, *Teori Kewujudan Alam: Satu Kajian Perbandingan Di Antara Sains Moden Dan Al-Qurān* (Kuala Lumpur: Universiti Malaya, 2003).

⁷ Naif Munir Faris, *Al-'jāz Al-'Ilmiy Fi Al-Qurān Wa Al-Sunnah* (Kaherah: Dar Ibn, 2011).

Perkataan *i'jāz* adalah berasal dari perkataan '*al-'ajzu*'. Al-'ajzu bererti lemah atau tidak berkuasa (Ibn Mandhūr,tt). I'jāz adalah *masdar* dari perkataan a'jaza yang berarti (الفوت و السبق) yang diertikan sebagai terlepas, mengatasi dan mendahului.⁸ Di dalam buku al-Tibyān Fi Ulūm al-Qurān oleh Muhammad 'Ali al-Shānbūniy pengertian i'jāz dalam Bahasa Arab ialah al-'ajz yang dinisbahkan kepada yang lain.

Ia dinamakan mukjizat kerana lemahnya manusia untuk membawa sesuatu yang sepadan dengannya. Ini adalah kerana ia merupakan perkara luar biasa, di luar dari batasan-batasan yang diketahui.⁹

I'jaz dari segi terminologi ialah pemberitahuan (al-ikhbār) di dalam al-Qurān al-Karim atau sunnah Nabi SAW dengan fakta saintifik dan telah thabit tidak mungkin diketahui oleh manusia (وسائل البشرية) pada zaman Rasulullah SAW.

Perkataan '*ilmiy* atau sains berasal dari perkataan Latin, scientia, yang bermaksud ilmu. Sains dapat ditakrifkan sebagai kajian tentang fenomena alam tabi'i secara sistematik, logik dan objektif dengan menggunakan kaedah khusus yang dipraktikkan supaya pengetahuan yang diperoleh boleh dipercayai. Kaedah-kaedah yang dipraktikkan ialah induksi, deduksi, uji kaji dan juga intuisi.¹⁰

I'jāz 'ilmiy bolehlah didefinisikan sebagai pemberitahuan oleh al-Qurān dan al-sunnah nabawiyah mengenai hakikat alam dan telah dibuktikan oleh penemuan sains melalui eksperimen. Semua itu tidak dapat diketahui oleh manusia pada zaman Rasulullah SAW. Menurut perspektif Islam, sains adalah salah satu `alat` untuk mencapai ketinggian taraf hidup manusia dalam rangka '*ubudiyah* kepada Allah SWT dan menuju ketakwaan.¹¹

Sains atau ilmu pengetahuan dalam Islam adalah merupakan ibadah . Ibadah dari sudut bahasa bererti ketundukan, manakala secara istilah ketundukan ini ditujukan kepada Allah dalam mentaati segala suruhan dan meninggalkan segala larangan.

Menurut Yusuf al-Hajj Ahmad dalam bukunya Ensiklopedia Kemukjizatan Sains Dalam Al-Qurān dan Sunnah, pengertian sains menurut bahasa adalah "menyingkap sesuatu untuk mengetahui intipatinya".¹²

⁸ Abu Abdullah Muhammad b. Ahmad al-An'ari Al-Qur'ubi, *Al-Jami' Li Ahkam Al-Qur'ān* (Kaherah: Dar Al-Katib Al-Arabi, 1967).

⁹ Muhammad 'Ali Al-Ḍab'Ēniy, *Al-TibyĒn Fi Ulum Al-Quran* (Beirut: `Alam al-Kutub, 1985).

¹⁰ Azizan Baharudin, *Pendekatan Holistik Agama Dan Sains: Mekanisme Dan Penghayatan Penyelesaian Alternatif* (Kuala Lumpur: Dewan Bahasa Dan Pustaka, 2007).

¹¹ Ramli Awang, *Sains Tamadun Islam UTM* (Awijaya Enterprise, 2012).

¹² Yusuf Al-Hajj Ahmad, *Ensiklopedia Kemukjizatan Sains Dalam Al-Qurān Dan Sunnah*, Terj. Abu Maaula, Abu Hana Dan Agus Irawan, cet ke 3 (Selangor: Al-Hidayah Publication, 2012).

2. Pengenalan surah al-Ra‘d

Surah ini diturunkan di Mekah, mengandung 43 ayat. Dinamakan surah al-Ra‘d (guruh) kerana ia menceritakan mengenai guruh, kilat, petir dan turunnya hujan dari awan. Hujan atau air adalah penyebab kepada kehidupan sama ada diri manusia, hewan atau tumbuh-tumbuhan. Petir kadang kala penyebab kepada kebinasaan dan ia bertentangan dengan sifat air yang merupakan rahmat. Kedua-duanya dikumpulkan sedangkan keduanya adalah bertentangan, ini merupakan keajaiban kalamullah.¹³

Surah ini menegaskan tentang kebenaran al-Qur‘an sebagai sebuah kitab suci yang diturunkan oleh Allah Ta‘ala kepada junjungan kita nabi Muhammad SAW. Di dalam surah ini juga menjelaskan *i‘tiqad* kepercayaan berdasarkan tauhid yang menggambarkan keesaan Allah dan kekuasaanNya. Sebagai bukti ditegaskan bahawa Allah jua yang menjadikan langit dan bumi serta segala isinya. Allah jua yang mentadbir sekalian makhlukNya dan Dialah jua yang mengetahui segala perkara yang ghaib dan yang nyata. Tiap-tiap seorang sentiasa dijaga dan diawasi oleh malaikat yang bergilir-gilir siang dan malam. Selain daripada malaikat “*kirāman kātibīn*” yang menulis amalan perbuatannya yang baik dan yang jahat.

Ayat-ayat *i‘jāz ‘ilmīy* yang terdapat di dalam surah al-Ra‘d.

Terdapat dua belas ayat *i‘jāz ‘ilmīy* di dalam surah al-Ra‘d yaitu ayat 2, 3, 4,5,8,10,12,13,15,16,17 dan 41. Ayat 2 menceritakan tentang penciptaan langit, ‘*arash*, matahari dan bulan. Ayat 3 dan 4 menyentuh mengenai gunung, sungai, kebun buah-buahan, tamar, anggur serta kejadian siang dan malam. Manakala ayat 8 mengenai rahim ibu (kejadian embrio sempurna dan tidak sempurna). Ayat 12 mengenai kilat dan awan. Guruh dan petir dalam ayat 13. Wadi, air, api, buih dan logam ayat 17. Ayat 41 menyentuh mengenai pengerutan bumi. Ayat 16 mengenai kegelapan dan cahaya serta Allah sebagai pencipta semua perkara.

¹³ Wahbah Al-Zuhaili, *Al-Tafsir Al-MunĒr*, cet ke 1 (Lubnan: Dar al-Fikri, 1991).

Jadual 1: Ayat-ayat i'jāz 'ilmiy dalam surah al-Ra'd.

Ayat	Bidang Ilmu	Keterangan
2,15&16	Kosmologi & Astronomi	Langit,matahari,bulan,kejadian siang dan malam
3,5,&12	Geologi	Bumi,gunung,sungai,wadi dan tanah
4	Botani	Anggur,tamar,buah-buahan berpasangan
8	Embriologi	Rahim ibu,kejadian janin yang sempurna dan tidak
12 & 13	Meteorologi	Kilat,petir,guruh,awan dan air hujan
17	Kimia	Buih,api,logam
16 & 10	Fisika	Suara/bunyi,cahaya,gelap
41	Geomorfologi	Pengerutan bumi

Contoh ayat kosmologi

Di dalam surah *al-Ra'd* terdapat empat jenis ciptaan Allah yang berkaitan dengan kosmologi dan astronomi yaitu langit, arash, matahari dan bulan. Walau bagaimanapun artikel ini akan membincangkan berkenaan dengan langit sahaja.

Firman Allah SWT:

Terjemahan: "Allah jualah yang menjadikan langit terangkat tinggi dengan tiada bertiang sebagaimana yang kamu melihatnya, kemudian ia bersemayam di atas 'Arasy; dan Dia memudahkan matahari dan bulan (untuk faedah makhluk-makhlukNya) tiap-tiap satu dari keduanya beredar untuk suatu masa yang telah ditetapkan. Allah jualah yang mentadbirkan segala urusan; ia menerangkan tanda-tanda kekuasaanNya satu-persatu, supaya kamu yakin kepada pertemuan Tuhan kamu (untuk menerima balasan)."

Di dalam ayat ini Allah menceritakan mengenai kesempurnaan kuasaNya dan kehebatan pemerintahannya. Yaitu dengan izin dan perintahNya ditinggikan langit tanpa tiang bahkan dengan izin dan perintahnya serta untuk memberi kemudahan kepada makhlukNya, Allah mengangkatnya jauh dari bumi. Jaraknya tidak dapat dijangkau oleh manusia dan manusia tidak mengetahui jarak bumi dengan langit. Langit dunia menutupi keseluruhan bumi dan semua yang ada di sekitarnya termasuklah air dan udara dari semua arah dan penjuru. Tegak di atasnya dari semua sudut dan jarak yang sama antara langit dan bumi dari semua arah. Jarak perjalanan antara keduanya adalah lima ratus tahun. Tebalnya juga sejauh perjalanan lima ratus tahun. Begitu juga langit kedua menutupi langit dunia. Jarak perjalanannya antara langit dunia dengan langit ke dua juga adalah lima ratus tahun. Begitulah seterusnya langit ketiga, keempat, kelima, keenam dan ketujuh. Kenyataan ini dibuktikan dengan sabda Rasulullah SAW riwayat Ahmad dan Al-Tirmizi daripada Abu Hurairah Hadith Marfū' :

أَنَّ بَيْنَ كُلِّ سَمَاءٍ وَسَمَاءٍ خَمْسُمِائَةَ عَامٍ, وَأَنَّ بَيْنَ كُلِّ أَرْضٍ وَأَرْضٍ خَمْسُمِائَةَ عَامٍ

Terjemahan: "Sesungguhnya di antara satu langit dengan langit yang lain jaraknya ialah lima ratus tahun, dan ketebalan setiap langit seperti itu juga, dan di antara bumi dengan bumi lima ratus tahun." (Sahih Bukhari)

Dalam hadith yang lain diriwayatkan oleh Ishak bin Rahawaih dan Al-Barraz dari Abu Úar dan begitu juga Abu Daud dan Tirmizī dari Abbas bin Abd Al-Muttalib, hadith *marfu'* sabda Rasulullah SAW:

بَيْنَ كُلِّ سَمَاءٍ وَسَمَاءٍ إِحْدَى أَوْ اثْنَتَانِ وَسَبْعُونَ سَنَةً

Terjemahan: "Di antara setiap langit dengan langit ialah tujuh puluh satu tahun atau tujuh puluh dua tahun." (Sahih Bukhari)

Kedua-dua hadith ini bertentangan dari sudut jarak, ini adalah dikira dari sudut lambat atau cepatnya perjalanan tersebut.

Langit dan bumi mempunyai tujuh lapisan seperti firman Allah SWT:

اللَّهُ الَّذِي خَلَقَ سَبْعَ سَمَوَاتٍ ۖ وَمِنَ الْأَرْضِ مِثْلَهُنَّ مِثْلُ بَيْتِ الْمَرْكَبِ لِيُنزِّلَ الْغَيْثَ لَكُمْ وَيُنزِلَ مِنَ السَّمَاءِ مِثْلَ الْبُرُوجِ ۗ وَاللَّهُ عَلِيمٌ خَبِيرٌ
كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ ۖ وَأَنَّ اللَّهَ قَدْ أَحَاطَ بِكُلِّ شَيْءٍ عِلْمًا

Terjemahan: "Allah yang menciptakan tujuh petala langit dan (la menciptakan) bumi seperti itu; perintah Allah berlaku terus menerus di antara alam langit dan bumi. (Berlakunya yang demikian) supaya kamu mengetahui bahawa sesungguhnya Allah Maha Kuasa atas tiap-tiap sesuatu, dan bahawa sesungguhnya Allah tetap meliputi ilmuNya akan tiap-tiap sesuatu." (At-Talaq 65: 12)

Di dalam hadith Rasulullah SAW menyatakan:

ما السموات السبع والأرضون السبع وما بينهما وما فيهن في الكرسي إلا كحلقة ملقاة بأرض فلاة، وإن الكرسي بما فيه بالنسبة إلى العرش كتلك الحلقة في تلك الفلاة (al-
Albāni, 1983)

Terjemahan: "Tidaklah ketujuh-tujuh langit dan apa yang ada padanya dan apa berada di antaranya pada kursi kecuali halaqah (bulatan) tercampak dari bumi yang luas dan kursi berada pada 'Arash yang mulia yang juga berada dalam bulatan yang luas."

Di dalam riwayat yang lain Rasulullah SAW bersabda :

وَالْعَرْشُ لَا يُقَدَّرُ قَدْرُهَا لَا اللَّهُ عَزَّ وَجَلَّ (Bukhari dan Muslim)

Terjemahan: "Dan 'Arsh tidak siapa pun dapat mengetahui rupa bentuknya kecuali Allah 'Azza wa Jalla."

Sebahagian para salaf menyatakan jarak antara bumi dan ‘arash ialah lima puluh ribu tahun.¹⁴

“Diriwayatkan bahawa Ibn Abbās, Mujāhid, Hassān dan Qatādah mengatakan ada tiang tetapi tidak nampak. Maksudnya Allah yang meninggikan langit dengan tiang yang kamu tidak dapat melihatnya.

Iyās bin Mu‘āwiyah berpandangan bahawa langit berada di atas bumi seperti kubah tanpa tiang. Di dalam ayat yang lain Allah menyatakan:

أَلَمْ تَرَ أَنَّ اللَّهَ سَخَّرَ لَكُمْ مَا فِي الْأَرْضِ وَالْفُلُوكَ تَجْرِي فِي الْبَحْرِ بِأَمْرِهِ وَيُمْسِكُ السَّمَاءَ أَنْ تَقَعَ عَلَى الْأَرْضِ إِلَّا بِإِذْنِهِ ۗ إِنَّ اللَّهَ بِالنَّاسِ لَرَءُوفٌ رَحِيمٌ

Terjemahan: "Tidakkah engkau melihat bahawa Allah telah memudahkan apa yang ada di bumi untuk kegunaan kamu, dan (demikian juga) kapal-kapal yang belayar di laut dengan perintahNya? Dan Ia pula menahan langit daripada runtuh menimpa bumi, kecuali dengan izinNya; Sesungguhnya Allah amat melimpah belas kasihanNya dan rahmatNya kepada umat manusia." (Al-Hajj 22: 65)

تَرَوْنَهَا adalah penguat (*ta'kid*) untuk menafikan adanya tiang yaitu terangkat tanpa tiang yang dapat kamu saksikan dan inilah kekuasaan yang paling sempurna.¹⁵

Di dalam kitab tafsir *Fi Dzilāl al-Qurān* oleh Sayyid Quthb menyatakan bahawa ayat ini merupakan bukti kekuasaan dan hikmah kebijaksanaan *tadbiran* Allah dengan mempamerkan keajaiban alam. Langit adalah penciptaan yang amat besar apabila manusia merenungi dan menelitinya ketika bersendirian. Ia kelihatan begitulah selama-lamanya (sebelum kiamat) tidak berpegang kepada suatu apa pun, ia kelihatan sayup saujana tanpa tiang dan dapat dipandang dengan jelas.¹⁶

¹⁴ Imad al-din Abi al-Fida' Isma'él bin Ibn Kathir, *Tafsir Al-Azim, Tahqiq Anwar Baz* (Mesir, 2014).

¹⁵ Kathir.

¹⁶ Sayyid Quīb, *Tafsir Fi Úlil Al-Qurān*, cet. ke 12 (Kaherah: Dar al-Syuruq, 1986).

“Kemudian Dia bersemayam di atas ‘arasy.” Perkataan ‘Arasy mempunyai pelbagai maksud, al-Jauhari (Abu Nasr,1008) dan selainnya berpendapat ‘Arasy ialah katil raja. Ada juga yang memberi arti atap rumah. Ada pula yang mentakwilnya sebagai kekuasaan.¹⁷

Di dalam kitab Tafsir Ibn Katsīr menyatakan pandangan Salaf al-Shalih seperti Imam Malik, al-Auzā‘i, al-Thawri, al-Laits bin Sa’ad, Imam Syafi’e, Imam Ahmad, Ishak bin Rahawaih dan selain daripada mereka mengatakan bahawa Allah beristiwa’ di ‘Arasy tanpa menyatakan bagaimana bentuknya(*takyīf*), tidak serupa (*tashbīh*), dan tidak menafikannya.¹⁸

Jika langit itu tinggi, maka ‘arash lebih tinggi dan jika langit itu besar maka ‘arash lebih besar lagi. Ketinggian ‘arash merupakan ketinggian yang mutlak yang digambarkan oleh al-Qurānmengikut caranya yang tersendiri yang dapat mendekatkan perkara-perkara mutlak kepada kefahaman manusia yang terbatas.

Dari kedudukan penguasaan Allah yang mutlak ia berpindah pula kepada persoalan kedudukan makhluk yang ditunduk dan dikuasai seperti penundukan matahari dan bulan, penundukan langit yang tinggi yang diperlihatkan kepada manusia dengan segala kehebatan dan keagungan-Nya yang menarik hati mereka. Kemudian seluruh kejadian itu ditundukkan kepada Allah Maha Besar dan Maha Tinggi.¹⁹

“Dan ia memudahkan matahari dan bulan (untuk faedah makhluk-makhlukNya) tiap-tiap satu dari keduanya beredar untuk suatu masa yang telah ditetapkan”. Maksudnya matahari dan bulan sentiasa beredar sehingga berlakunya kiamat. Matahari dan bulan disebut kerana kedua-duanya jirim dapat dilihat dengan mata kasar.²⁰

“Masing-masing beredar mengikut masa yang ditentukan.” Di balik keunggulan dan penundukan itu, terdapat hikmah kebijaksanaan dan tadbir Allah yang rapi yaitu hingga ke batas-batas masa yang tertentu mengikut undang-undang yang ditentukan sama ada di dalam peredaran tahunan dan harian atau peredaran keduanya dalam lingkungan orbitnya masing-masing yang tidak pernah menyimpang darinya.

¹⁷ Al-Qurīubi, *Al-Jami’ Li Ahkam Al-Qur’Ān*.

¹⁸ Kathir, *Tafsir Al-Azim, Tahqiq Anwar Baz*.

¹⁹ Quīb, *Tafsir Fi Úilal Al-Qurān*.

²⁰ Quīb.

“Dialah yang mentadbir segala urusan.” Semua urusan ditadbir oleh Allah. Dia telah menundukkan matahari dan bulan supaya masing-masing beredar mengikut masa yang telah ditentukan. Allah jua yang memegang bintang-bintang dan jirim yang menerangi angkasa raya dan memperedarkannya mengikut masa yang ditetapkan. Tidak syak lagi bahawa pentadbiran dan perencanaan yang sedemikian adalah amat besar.

“Menjelaskan ayat-ayat dengan terperinci.” Ayat ini bermaksud Allah yang mengatur, menyusun dan membentangkannya tepat pada waktunya dan sesuai dengan sebab dan matlamatnya. “Supaya kamu yakin terhadap pertemuan dengan tuhanmu.” Selepas kamu melihat ayat-ayat itu dihurai dan dijelaskan dengan teratur, semuanya membayangkan bahawa semua manusia pasti kembali semula kepada Penciptanya setelah menjalani hidup di dunia ini agar amal perbuatan mereka dinilai dan diberi balasan.²¹

Pengetahuan sains yang mula-mula sampai kepada kita adalah melalui orang-orang Yunani yang berpendapat bahawa bumi adalah pusat alam. Manakala bulan, Utarid, Zuhrah, matahari, Marikh, Musytari dan Zuhal adalah planet-planet yang mengorbit bumi. Kesemuanya beredar mengelilingi bumi dari timur ke barat. Disamping itu mereka juga berpandangan bahawa terdapat dua planet yang melingkungi ketujuh-tujuh planet tersebut yaitu Thawabit dan Aīlas. Pandangan ini adalah pengaruh daripada kitab Injil Barnaba.²²

Falsafah Yunani kemudiannya dibawa ke negara Arab yang dibawa oleh al-Farabi dan Ibn Sina yang mengatakan planet ada sembilan. Saintis Muslim mempercayainya dan mengatakan langit ada tujuh disamping kursi dan arash. Kursi ialah planet Thawabit manakala arash adalah planet yang melingkungi semua planet yang berfungsi menggerakkan semua planet. Dengan pergerakan tersebut adanya timur dan barat.

Setelah beberapa kurun lamanya para cendekiawan muslim sedar bahawa pandangan tersebut adalah tidak betul yang bercanggah dengan syariat dan akal. Setelah itu baharulah ahli astronomi menemui bahawa terdapat lapan planet yaitu Utarid, Zuhrah, Bumi, Marikh, Musytari, Zuhal, Uranus dan Nepton. Semuanya beredar mengelilingi matahari.²³

Di dalam al-Qurān perkataan langit disebut sebanyak tiga ratus sepuluh (310) tempat. Seratus dua puluh (120) daripadanya menggunakan lafaz mufrad yaitu السماء dan seratus sembilan puluh (190) ayat menggunakan lafaz jamak yaitu السموات atau سموات

²¹ Qu'ib.

²² Jauhari, *Al-Jawahir Fi Tafsir Al-Qur'an Al-Kar'Em Al-Musytamilu 'Ala Al-"AjÉ"lb BadÉ'u Al-Mukawwanat Wa GharÉ'ib Al-AyÉt Al-BÉhirÉt.*

²³ Jauhari.

Isyarat al-Qurān dengan lafaz mufrad sebanyak tiga puluh lapan (38) tempat adalah membicarakan mengenai lapisan-lapisan gas di bumi, angin yang bertiup, awan yang bergerak, kepingan-kepingan (meteor-meteor) dari langit yang gugur, hujan yang turun, guruh dan kilat, pelbagai bentuk tenaga, cahaya siang, kegelapan malam, malam yang diterangi cahaya bulan dan bintang, suara-suara yang kuat, kembalinya air, kembalinya kepanasan dan kata-kata untuk menjaga pelbagai jenis kehidupan di bumi dan selainnya yang dicipta oleh Allah.²⁴

Manakala dengan lafaz mufrad juga terdapat lapan puluh dua (82) tempat yang membicarakan mengenai langit dunia yang dihiasi oleh Allah SWT dengan bintang-bintang, planet-planet dan juga dapat difahami darinya apa yang ada di sekeliling bumi dan apa yang ada di atasnya sehinggalah ke penghujung alam.²⁵

Alam semesta ini bolehlah digambarkan sebagai satu belon yang amat besar. Di dalamnya terdapat gugusan bintang yang amat banyak bilangannya. Bintang dalam konteks ini dimaksudkan sebagai segala benda atau jasad yang dapat dilihat bersinar atau berkelip di langit pada waktu malam. Benda atau jasad ini dinamakan jasad kelangitan (celestial bodies atau heavenly bodies) yang termasuk di dalamnya planet, matahari, satelit, asteroid, komet dan jasad kelangitan lain yang tersebar menghiasi kekosongan ruang angkasa alam. Gugusan bintang ini dinamakan galaksi. Penghuraian yang dibuat oleh kosmologi dan astronomi ini adalah selari dengan apa yang terdapat di dalam al-Qurān antaranya firman Allah SWT:

تَبَارَكَ الَّذِي جَعَلَ فِي السَّمَاءِ بُرُوجًا وَجَعَلَ فِيهَا سِرَاجًا وَقَمَرًا مُنِيرًا

Terjemahan: "Maha Suci Tuhan yang telah menjadikan di langit, tempat-tempat peredaran bintang, dan menjadikan padanya matahari serta bulan yang menerangi." Al-Furqan 25:61

²⁴ Zaghlul Al-Najjar, *Al-I'jāz Al-'Ilmiy Fi Al-Sunnah Al-Nabawiyah* (Kaherah: Nahlah Mi'ir, 2009).

²⁵ Al-Najjar.

Galaksi menjadi unit asas kepada alam semesta. Setakat ini, ahli-ahli kosmologi telah dapat mengesan beribu-ribu juta galaksi yang sedang tegar meredahi ruang alam semesta. Bumi kita ini adalah salah satu daripada jutaan bintang yang dinamakan planet yang terdapat dalam satu galaksi yang dinamakan Milky Way.²⁶

Sistem suria merupakan hanya secebis daripada keseluruhan megasaiz galaksi Milky Way. Selain daripada saiznya yang amat besar, Milky Way mempunyai satu keadaan wujudtekn yang malar dan nyata. Segala unsur yang terdapat di dalamnya adalah dinamik. Kedinamikan unsur-unsur ini pula mempunyai pola yang nyata dan berkeadaan seimbang.

Dari segi kedinamikan, terdapat tiga tahap pergerakan yang berlaku serentak dalam galaksi. Pergerakan pertama ialah planet, satelit dan segala bintang yang berada di dalam sistem itu berputar pada paksi masing-masing. Bumi misalnya, berputar pada paksinya dengan kadar kelajuan lebih kurang 1700 kilometer sejam. Ini akan menjadikan siang dan malam. Pergerakan kedua ialah keseluruhan bintang dalam sistem suria beredar mengelilingi matahari. Seperti bumi beredar mengelilingi matahari pada kadar halaju 30km sesaat. Dan mengambil masa 365.3 hari untuk melengkapkan satu edaran. Pergerakan ketiga ialah sistem suria sendiri sebagai satu entiti dan beribu juta sistem lain yang serupa dengannya, mengelilingi pusat galaksi Milky Way. Dalam pergerakan ini sistem suria mengambil masa 250 juta tahun untuk menyelesaikan satu edaran lengkap. Ketiga-tiga tahap pusingan ini berlaku secara mengiri yang menyamai umat Islam ketika melakukan tawaf di Baitullah.²⁷

Dalam beberapa ayat, Allah SWT menyatakan bahawa Dia mencipta alam semesta dalam jangka waktu enam hari (masa). Allah SWT berfirman:

وَلَقَدْ خَلَقْنَا السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ وَمَا بَيْنَهُمَا فِي سِتَّةِ أَيَّامٍ وَمَا مَسَّنَا مِنْ لُغُوبٍ

Terjemahan: "Dan demi sesungguhnya! Kami telah menciptakan langit dan bumi serta segala yang ada di antara keduanya dalam enam masa, dan Kami tidak mengalami sebarang susah payah." (Qāf 50: 38)

²⁶ Zakaria Awang Soh, *Kejadian Dan Keadaan Alam Semesta* (Kuala Lumpur: Berita Publishing Sdn. Bhd., n.d.).

²⁷ Soh.

Maksud hari dalam ayat di atas ialah jangka waktu atau waktu penciptaan alam semesta, bukan hari dalam pengertian konvensional sebagai satu waktu yang terdiri daripada 24 jam. Buktinya, sebutan kata hari di sini tidak diikuti dengan ungkapan “menurut perhitunganmu” seperti firman Allah SWT:

يُدَبِّرُ الْأَمْرَ مِنَ السَّمَاءِ إِلَى الْأَرْضِ ثُمَّ يَعْرُجُ إِلَيْهِ فِي يَوْمٍ كَانَ مِقْدَارُهُ أَلْفَ سَنَةٍ مِمَّا تَعُدُّونَ

Terjemahan: “Dia mengatur urusan dari langit ke bumi; kemudian (urusan) itu naik kepadanya dalam satu hari yang kadarnya (lamanya) adalah seribu tahun menurut perhitunganmu.” Al-Sajdah 32: 5²⁸

Di dalam buku al-I'jāz al-'Ilmiy fi al-Qurān wa al-Sunnah karangan Naif Munir Faris mendakwa bahawa para mufasir bersepakat membahagikan enam masa ini kepada tiga bahagian yang sama. Setiap bahagian terdiri daripada dua hari penciptaan dalam pengertian relatif. Pertama, dua hari untuk mencipta bumi seperti firman Allah:

قُلْ أَنْتُمْ لَكُمْ تَكْفُرُونَ بِالَّذِي خَلَقَ الْأَرْضَ فِي يَوْمَيْنِ وَتَجْعَلُونَ لَهُ أَنْدَادًا ۗ ذَٰلِكَ رَبُّ الْعَالَمِينَ

Terjemahan: “Katakanlah (Wahai Muhammad): “Sesungguhnya tidak patut kamu kufur kepada Tuhan yang menciptakan bumi dalam dua masa, dan kamu adakan sekutu-sekutu bagiNya! yang demikian (sifatNya dan kekuasaanNya) ialah Allah tuhan sekalian alam.” (Fushilat 41: 9²⁹)

²⁸ Al-Qur'an Al-Karim, n.d.

²⁹ Al-Qur'an Al-Karim.

Langit dan bumi pada asalnya adalah padu , lalu Allah pisahkan antara keduanya .
Kenyataan ini dapat dibuktikan melalui firman Allah SWT:

أَوَلَمْ يَرَ الَّذِينَ كَفَرُوا أَنَّ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ كَانَتَا رَتْقًا فَفَتَقْنَاهُمَا ۖ وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ ۖ أَفَلَا يُؤْمِنُونَ

Terjemahan: “Dan tidakkah orang-orang kafir itu memikirkan dan mempercayai bahawa sesungguhnya langit dan bumi itu pada asal mulanya bercantum (sebagai benda yang satu), lalu Kami pisahkan antara keduanya? dan Kami jadikan dari air, tiap-tiap benda yang hidup? maka mengapa mereka tidak mahu beriman?”(Al-Anbiya 21: 30)

Kedua, dua hari untuk menyusun lapisan tujuh langit secara bertingkat. Allah SWT berfirman:

فَقَضَاهُنَّ سَبْعَ سَمَاوَاتٍ فِي يَوْمَيْنِ وَأَوْحَىٰ فِي كُلِّ سَمَاءٍ أَمْرَهَا ۗ وَزَيَّنَّا السَّمَاءَ الدُّنْيَا بِمَصَابِيحَ وَحِفْظًا ۗ ذَٰلِكَ تَقْدِيرُ الْعَزِيزِ الْعَلِيمِ

Terjemahan:”Lalu ia menjadikannya tujuh langit, dalam dua masa; dan ia memberitahu kepada tiap-tiap langit akan urusan dan keperluannya masing-masing. dan Kami hiasi langit yang dekat (pada pandangan mata penduduk bumi) dengan bintang-bintang yang bersinar cemerlang serta memelihara langit itu dengan sebaik-baiknya. Demikianlah ketentuan Allah Yang Maha Kuasa, lagi Maha Mengetahui.” (Fushilat 41: 12)

Ayat ini menunjukkan keadaan berasap langit dua hari setelah terjadinya dentuman besar. Allah SWT berfirman:

ثُمَّ اسْتَوَىٰ إِلَى السَّمَاءِ وَهِيَ دُخَانٌ فَقَالَ لَهَا وَلِلْأَرْضِ ائْتِيَا طَوْعًا أَوْ كَرْهًا قَالَتَا أَتَيْنَا طَائِعِينَ

Terjemahan: Kemudian ia menunjukkan kehendakNya ke arah (bahan-bahan) langit sedang langit itu masih berupa asap; lalu ia berfirman kepadanya dan kepada bumi: "Turutlah kamu berdua akan perintahKu, sama ada dengan sukarela atau dengan paksa!" keduanya menjawab: "Kami berdua sedia menurut patuh dengan sukarela" (Fussilat 41: 11)

Setelah berlakunya "big bang" (الانفجار العظيم) dua hari selepas itu bermulalah pembentukan langit menjadi tujuh lapis dalam jangka masa dua hari juga. Pada tahun 1840, pakar astronomi Amerika yang berasal dari Rusia yaitu George Gamov menguatkan lagi ayat ini dengan teori *Big Bang*. Pada tahun 1989, NASA telah melancarkan satelitnya *Cobe Explorer*. Setelah tiga tahun ia menghantar maklumat secara detail ke bumi untuk menguatkan lagi teori *Big Bang*. Penerokaan ini merupakan penerokaan kurun kedua puluh. Fakta sains ini telah disebut di dalam al-Qurān semenjak 1435 tahun yang lalu.³⁰

Ketiga, dua hari untuk mengurus bumi secara geologi dan menciptanya sekian rupa agar boleh dimanfaatkan sebanyak-banyaknya untuk kemudahan manusia. Hal ini dapat dilihat dalam firman Allah:

وَجَعَلْنَا فِيهَا رَوَاسِيًا مِنْ فَوْقِهَا وَبَارَكْنَا فِيهَا وَقَدَّرْنَا فِيهَا أَقْوَاتَهَا فِي أَرْبَعَةِ أَيَّامٍ سَوَاءً لِّلسَّانِلِينَ

Terjemahan: "Dan Ia menjadikan di bumi gunung-ganang yang menetapnya (tersergam tinggi) di atasnya, serta ia melimpahkan berkat padanya, dan ia menentukan ada padanya bahan-bahan keperluan hidup penduduknya, sekadar yang menyamai hajat yang diminta dan dikehendaki oleh keadaan mereka; (semuanya itu berlaku) dalam empat masa." (Fushilat 41: 10)

³⁰ Faris, *Al-I'jāz Al-'Ilmiy Fi Al-Qurān Wa Al-Sunnah*.

Ayat-ayat ini mengisyaratkan gunung-gunung meteoryang ke bumi danmencap di atas lapisan kerak bumi setelah mengalami pengerasan, dengan dalil frasa “من فوقها” yang bermaksud dari atasnya. Manakala, frasa “وبارك فيها” yang bermaksud dan memberi keberkatan di dalamnya. Berarti Dia memperbanyakkan kebaikan di dalamnya dengan mencipta infrastruktur air, tumbuh-tumbuhan dan haiwan yang melata sebagai persiapan untuk menyambut manusia, sambil menentukan kadar rezekinya. Proses ini dikerjakan dalam tempoh empat hari.³¹

Dr. Danial Zainal Abidin telah menyusun semula pandangan-pandangan para saintis mengenai kronologi apa yang berlaku selepas ledakan Big Bang. Kronologi itu dibahagikan kepada enam fasa. Fasa pertama (Ledakan dan Pengembangan). Peringkat ini bermula daripada saat ledakan Big Bang sehingga berlalu masa 0.000000000000000000000000000001 saat. Kosmos pada masa itu melalui proses pengembangan yang laju. Ia berkembang daripada ukuran sebesar atom kepada ukuran sebiji buah nangka dalam masa yang begitu singkat yaitu kurang daripada satu per sebilion saat dalam keadaan suhu yang mencecah 10 kuasa 27°C. Dalam masa yang singkat angkasa dipenuhi elektron dan *quarks*.

Fasa kedua (Pendinginan dan Kelahiran Nukleus). Pada peringkat ini masa berlalu lebih kurang tiga minit. Suhu, yang di peringkat sebelumnya berada di tahap yang tinggi, melalui proses penyejukan dan turun ke paras 10 kuasa 8°C. Keadaan ini memungkinkan quarks bercantum sesama sendiri dan bertukar menjadi proton dan neutron. Percantuman proton dan neutron melahirkan nukleus dan proses kelahiran nukleus ini menjadi asas kepada kelahiran atom hidrogen dan helium kemudiannya. Oleh sebab atom belum lagi wujud di peringkat ini, kosmos berada dalam keadaan yang gelap gelita.

Fasa ketiga (Kelahiran Atom). Fasa ini memakan masa lebih kurang 300,000 tahun. Di peringkat ini elektron bercantum dengan proton serta neutron dan dengan itu lahir atom-atom, terutamanya atom-atom hidrogen dan helium. Kelahiran atom-atom ini menjadi titik permulaan kepada kelahiran cahaya di kosmos. Suhu pada masa itu mencecah lebih kurang 10,000 °C.

Fasa keempat (Asap dan Kelahiran Galaksi Serta Bintang). Fasa ini bermula 300,000 tahun sehingga lebih kurang satu bilion tahun selepas Big Bang. Pada peringkat ini tarikan graviti menyebabkan gas-gas hidrogen dan helium bercantum sehingga melahirkan gumpalan asap raksasa. Daripada gumpalan-gumpalan asap ini lahir galaksi. Walaupun gumpalan-gumpalan asap yang kecil, ia berperanan melahirkan bintang-bintang.

Fasa kelima (Percantuman Galaksi, Kelahiran Big Hole, Supernovae dan matahari). Fasa ini memakan masa daripada 1 bilion hingga 9 bilion tahun selepas ledakan Big Bang. Pada peringkat awal fasa ini galaksi-galaksi bercantum antara satu sama lain. Proses cantuman berlaku dengan dahsyat sekali sehingga menyebabkan kemusnahan sebahagian bintang. Bintang yang hancur bersama-sama dengan gas yang terhasil, terhumban ke suatu pusat dan dengan itu menghasilkan satu lubang yang terlalu padat (*very dense*) tanpa mempunyai isi padu (*with no volume*). Lubang ini mempunyai tarikan graviti yang terlalu kuat dan dikenali sebagai lubang hitam atau *black hole*. Apa sahaja yang memasukinya, termasuk cahaya, tidak mampu keluar daripadanya. Gas-gas yang disedut oleh lubang hitam ini berada di tahap suhu yang tinggi sehingga mengeluarkan cahaya terang benderang yang pada hari ini dikenali sebagai *quasars*. Selepas ia memasuki lubang hitam, ia lenyap selama-lamanya.

Pada peringkat ini proses kehancuran bintang berlaku dengan pesatnya. Proses kehancuran ini menghasilkan ledakan dahsyat yang dikenali sebagai *supernovae*. Ledakan ini mengeluarkan elemen-elemen berat seperti emas, perak, uranium, plumbum (*lead*) dan seumpamanya. Kesemua ini menjadi asas bagi melahirkan galaksi-galaksi baru. Di penghujung fasa ini (lebih kurang 5 bilion tahun dahulu) lahirlah matahari dan sistem solar.

Fasa keenam (Kejadian Bumi dan Atmosfera serta Permulaan Hidupan). Fasa ini bermula lebih kurang 9 bilion tahun selepas ledakan Big Bang, yaitu 4.5 bilion tahun dahulu. Di peringkat ini bermula kejadian bumi dan atmosfera yang berhubungan dengannya. 1 bilion tahun selepas itu (lebih kurang 3.5 bilion tahun yang lepas) lahir hidup-hidupan pertama di atas bumi.³²

³² Danial Zainal Abidin, *Quran Saintifik Meneroka Kecemerlangan Quran Daripada Teropong Sains* (Selangor: PTS Millennia Sdn.Bhd, 2010).

Dalam hal ini al-Qurān menceritakan proses kejadian langit secara beransur-ansur berdasarkan firman Allah:

وَالسَّمَاءَ بَنَيْنَاهَا بِأَيْدٍ وَإِنَّا لَمُوسِعُونَ

Terjemahan: "Dan langit itu Kami dirikan dengan kekuasaan Kami (dalam bentuk binaan yang kukuh rapi), dan sesungguhnya Kami adalah mempunyai kekuasaan yang luas tidak terhingga." (Al-Zariyat 51: 47)

الأيدي bermaksud kekuatan dan kekuasaan yaitu kekuasaan Allah mencipta alam ini. الأيدي juga bermaksud kekuatan graviti yang bermula semenjak peristiwa *Big Bang* (الانفجار العظيم). Yaitu kekuatan yang menahan jirim langit supaya beredar pada orbitnya. Semuanya berlaku dengan kekuatan dan kekuasaan Allah.³³ Seperti firman Allah:

لَا الشَّمْسُ يَنْبَغِي لَهَا أَنْ تُدْرِكَ الْقَمَرَ وَلَا اللَّيْلُ سَابِقُ النَّهَارِ ۚ وَكُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ

Terjemahan: "Dan tiap-tiap satunya beredar terapung-apung ditempat edarannya masing-masing." (Yasin 36: 40)

Apabila ayat-ayat al-Qurān yang berhubung dengan kejadian langit dan bumi ini dikaitkan dengan penemuan semasa, kita akan mengagumi ayat-ayat ini kerana ia menceritakan mengenai fasa-fasa kejadian langit dan bumi secara sistematik.

Di antara tanda-tanda kekuasaan yang ditebarkan Allah di penjuru alam semesta ini ialah daya graviti aktif antara planet, antara bintang, dan antara planet dengan bintang. Maksud ayat " Allah-lah yang meninggikan langit tanpa tiang (sebagaimana) yang kamu lihat." Bahawa Allah SWT mengangkat langit dengan tiang-tiang yang tidak kita lihat, yaitu daya graviti yang mengatur semua alam semesta ini, mulai dari atom sehingga galaksi.

³³ Rajé Abd al-HamÉd 'Arabi, *Al-Kawn Wa Al-Arè Wa Al-InsÉn* (Beirut: Dar Al-Khair, 1994).

Matahari contohnya, menarik bumi dengan kekuatan yang sangat besar, sehingga bumi beredar mengelilinginya dalam garisan orbit tertutup. Jika daya graviti matahari terhadap bumi ini hilang, maka pastilah bumi keluar dari lintasan orbitnya di sekitar matahari dan terlempar dalam jurang kehancuran ruang angkasa, kerana sangat gelap dan membeku. Dengan terlepasnya bumi dari lintasan orbitnya, maka kehidupan di dalam bumi ini pun hilang. Suhu akan turun hingga mencapai -170°C .³⁴

Bumi merupakan magnet yang sangat besar. Besi lebur di dalam teras bumi yang berputar menghasilkan medan kemagnetan raksasa. Bumi mempunyai magnet kutub utara dan magnet kutub selatan, yang terletak berhampiran sungguhpun tidak pada tempat yang sama dengan kutub selatan dari segi geografi. Jarum kompas yang amat peka akan berpusing sehingga ia selari dengan medan magnet di permukaan bumi.³⁵

3. Rumusan

Melalui kajian ini, pengkaji mendapati *i'jaz 'ilmiy* dalam surah *Al-Ra'd* yang mengandungi empat puluh tiga ayat, dua belas daripadanya adalah ayat-ayat *i'jaz 'ilmiy*. Walaupun hanya dua belas ayat tetapi ia menyentuh sebahagian besar ilmu sains termasuklah kosmologi, astronomi, meteorologi, geologi, anatomi (embriologi), geomorfologi, botani, kimia, fisika dan mungkin ada lagi yang tidak dapat ditanggap oleh pengkaji yang mempunyai kemampuan daya fikir yang terbatas. Apa lagi kalau dibuat kajian merangkumi sebuah al-Qurān semestinya akan terbukti bahawa al-Qurān menyentuh semua perkara sama ada yang berkaitan dengan fisika atau metafisika. Seperti firman Allah SWT:

مَا فَرَّطْنَا فِي الْكِتَابِ مِنْ شَيْءٍ

Terjemahan: Tiada Kami tinggalkan sesuatu pun di dalam kitab al-Quran ini. (al-An'ām 6 : 38)

³⁴ Ahmad, *Ensiklopedia Kemukjizatan Sains Dalam Al-Qurān Dan Sunnah*, Terj. Abu Maaula, Abu Hana Dan Agus Irawan.

³⁵ Giles Sparrow, *The Elements :Iron*, Terj. Siti Mahani Awang (Selangor: Federal Publication Sdn. Bhd., 2002).

Referensi

- ‘Arabi, RajÉ Abd al-HamÊd. *Al-Kawn Wa Al-ArÈ Wa Al-InsÊn*. Beirut: Dar Al-Khair, 1994.
- Abidin, Danial Zainal. *Quran Saintifik Meneroka Kecemerlangan Quran Daripada Teropong Sains*. Selangor: PTS Millennia Sdn.Bhd, 2010.
- Ahmad, Yusuf Al-Hajj. *Ensiklopedia Kemukjizatan Sains Dalam Al-Qurân Dan Sunnah, Terj. Abu Maaula, Abu Hana Dan Agus Irawan*. Cet ke 3. Selangor: Al-Hidayah Publication, 2012.
- Al-Najjar, Zaghulul. *Al-I’jāz Al- ‘Ilmiy Fi Al-Sunnah Al-Nabawiyyah*. Kaherah: Nahlah MiÎr, 2009.
- Al-ØabËniy, Muhammad ‘Ali. *Al-TibyÊn Fi Ulum Al-Quran*. Beirut: `Alam al-Kutub, 1985.
- Al-Qur’an Al-Karim*, n.d.
- Al-QurËubi, Abu Abdullah Muhammad b. Ahmad al-AnÎari. *Al-Jami’ Li Ahkam Al-Qur’Ān*. Kaherah: Dar Al-Katib Al-Arabi, 1967.
- Al-ZindÊni, Abd al- Majid. *Tauhid Al-Khaliq*. Kaherah: Dar al-Salam, 1985.
- Al-Zuhaili, Wahbah. *Al-Tafsir Al-MunÊr*. Cet ke 1. Lubnan: Dar al-Fikri, 1991.
- Awang, Ramli. *Sains Tamadun Islam UTM*. Awijaya Enterprise, 2012.
- Baharudin, Azizan. *Pendekatan Holistik Agama Dan Sains: Mekanisme Dan Penghayatan Penyelesaian Alternatif*. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa Dan Pustaka, 2007.
- Bucaille, Maurice. *Bibel, Quran Dan Sains Moden Terj. H.M. Rasjidi*. Cet. ke 1. Johor Bharu: Thinkers Library Sdn. Bhd., 1984.
- Faris, Naif Munir. *Al-I’jāz Al- ‘Ilmiy Fi Al-Qurân Wa Al-Sunnah*. Kaherah: Dar Ibn, 2011.
- Jauhari, ÛanĬawi. *Al-Jawahir Fi Tafsir Al-Qur’ān Al-KarÊm Al-Musytamilu ‘Ala Al-“AjÉ” Ib BadÊi’u Al-Mukawwanat Wa GharÉ’ib Al-AyÉt Al-BÊhirÉt*, 1870.
- Juden, Faizah Mat. *Teori Kewujudan Alam: Satu Kajian Perbandingan Di Antara Sains Moden Dan Al-Qurân*. Kuala Lumpur: Universiti Malaya, 2003.
- Kathir, Imad al-din Abi al-Fida’ Isma’Êl bin Ibn. *Tafsir Al-Azim, Tahqiq Anwar Baz*. Mesir, 2014.

Voyage in Dubai International Holy Quran Award., 2006.

Nor Syamimi Mohd, Et.al. “Artikel Dalam Jurnal Asian Social Science Yang Bertajuk Scientific Exegesis in Malay Qur`anic Commentary,” n.d.

Quġb, Sayyid. *Tafsir Fi Ūilal Al-Qurān*. Cet. ke 12. Kaherah: Dar al-Syuruq, 1986.

Soh, Zakaria Awang. *Kejadian Dan Keadaan Alam Semesta*. Kuala Lumpur: Berita Publishing Sdn. Bhd., n.d.

Sparrow, Giles. *The Elements :Iron, Terj. Siti Mahani Awang*. Selangor: Federal Publication Sdn. Bhd., 2002.