**INTERNATIONAL RESEARCH
JOURNAL OF SHARIAH, MUAMALAT
AND ISLAM (IRJSMI)**
www.irjsmi.com

PENGIRAAN JARAK KE DINDING LANGIT PERTAMA BERDASARKAN ISYARAT-ISYARAT DARI AL-QURAN DAN HADIS

THE CALCULATION OF DISTANCE TO THE WALL OF THE FIRST SKY BASED ON THE SIGNS FROM THE QUR'AN AND HADITH

Akmar Alias^{1*}, Nor Asmadi Asri², Norlina Ghazali³

¹ Jabatan Kejuruteraan Awam, Politeknik Sultan Hj Ahmad Shah, Malaysia

Email: akmar@polisas.edu.my

² Jabatan Kejuruteraan Awam, Politeknik Sultan Hj Ahmad Shah, Malaysia

Email: asmadi@polisas.edu.my

³ Jabatan Kejuruteraan Awam, Politeknik Sultan Hj Ahmad Shah, Malaysia

Email: norlina@polisas.edu.my

* Corresponding Author

Article Info:

Article history:

Received date: 21.10.2020

Revised date: 30.10.2020

Accepted date: 09.11.2020

Published date: 02.12.2020

To cite this document:

Alias, A., Asri, N. A., & Ghazali, N. (2020). Pengiraan Jarak ke Dinding Langit Pertama Berdasarkan Isyarat-Isyarat dari Al-Quran dan Hadis. *International Research of Shariah, Muamalat and Islam*, 2 (5), 27-43.

DOI: 10.35631/IRJSMI.25003.

This work is licensed under [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

Abstrak:

Jarak dari bumi ke tebing mahupun dinding alam semesta adalah suatu kajian yang dibuat oleh ramai saintis terutamanya dari bidang astrofizik. Antara kajian terkini iaitu kajian pasukan yang diketuai Profesor Mihran Vardayan di Universiti Oxford pada tahun 2011. Kajian mereka mendapati saiz alam semesta adalah sekurang-kurangnya 267 kali lebih besar dari 'hubble volume' pengukuran oleh Teleskop Angkasa Hubble NASA. Pada ketika itu satelit planck mampu mengesan jarak sejauh 13.8 bilion tahun cahaya. Ini bermakna dalam kajian tersebut jarak ke dinding alam semesta ialah 3.68 trilion tahun cahaya. Kajian paling terkini dibuat oleh Profesor Eithan Siegal dari Universiti Florida, USA mendapati jarak ke dinding alam semesta adalah 11.6 trilion cahaya. Kajian kami adalah pengiraan jarak ke dinding alam semesta berdasarkan lunas-lunas Al-quran dan hadis. Hasil dapatan kajian kami dibandingkan dengan kajian-kajian tersebut dan semakan jarak berdasarkan perimeter masa dari peristiwa israk mikraj.

Kata Kunci:

Jarak Alam Semesta, Halaju Malaikat, Al Quran dan Hadis

Abstract:

The distance from the earth to the cliffs or walls of the universe is a study made by many scientists, especially from the astrophysics field. Among the latest studies is a team study led by Professor Mihran Vardayan at Oxford University in 2011. Their study found that the size of the universe is at least 267 times larger than the 'Hubble volume' measurement by the NASA Hubble Space Telescope. At that time the Planck satellite was able to detect a distance of 13.8 billion light-years. This means the study about the distance to the walls of the universe was 3.68 trillion light-years. The most recent study by Professor Eithan Siegal of the University of Florida, USA found that the distance to the walls of the universe was 11.6 trillion lights. Our study is a calculation of the distance to the walls of the universe based on the sign of the Qur'an and hadith. The results of our study are compared with those studies and distance review based on the perimeter of time from the israk mikraj event.

Keywords:

Distance of the Universe, Speed of Angels, Quran and Hadith

Pengenalan

Pengiraan jarak ke dinding langit pertama ini adalah berdasarkan isyarat-isyarat dari Al-Quran dan Hadis. Pemerincian ini mengambil parameter-parameter yang terlibat dan dalam pengiraan ini dan dikupaskannya berdasarkan ilmu fizik iaitu *String Theory* dan juga *Fizik Quantum Field Theory*.

Bagi pengiraan ke dinding alam semesta, isyarat-isyarat dalam Al- Quran adalah dari Surah Al Israk ayat 1, Surah As-Sajadah ayat 5, Surah Al-Fatir ayat 1, Surah Al-Maarij ayat 3 dan ayat 4, Surah Al-Hijr ayat 14 dan Surah As-Sajadah ayat 4. Manakala hadis pula adalah hadis riwayat Abu Dawud (4723) dan Hadis riwayat Muslim (2996).

Definisi Konsep

Jarak ke dinding langit pertama yang kami perolehi daripada isyarat-isyarat dalam Al-Quran dan Hadis adalah kupasan daripada isyarat yang menunjukkan halaju Malaikat didarab dengan isyarat yang menunjukkan masa perjalanan Malaikat. Dalam hukum fizik, jarak diperolehi dengan mendarabkan halaju dengan masa.

Sekarang mari kita lihat komponen halaju Malaikat yang di isyaratkan di dalam Al-Quran, Allah Berfirman Dalam Surah As-Sajdah ayat 5, Mafhumnya,

يُدِيرُ الْأَمْرَ مِنَ السَّمَاءِ إِلَى الْأَرْضِ ثُمَّ يَعْرُجُ إِلَيْهِ فِي يَوْمٍ كَانَ مِقْدَارُهُ
أَلْفَ سَنَةٍ مِمَّا تَعُدُّونَ ﴿٥﴾

"Dia Mengatur Urusan Dari Langit Ke Bumi, Kemudian (urusan) itu naik kepada Nya dalam satu hari yang kadarnya (lamanya) adalah seribu tahun menurut perhitunganmu"

Dalam tafsir Ibnu Katsir, Mujahid, Qatadah dan adh-Dhanhak berkata:

"Turunnya dari para Malaikat pada jarak 500 tahun dan naiknya pada jarak 500 tahun , akan tetapi dia menempuhnya sekejap mata . "

Disini dapat kita lihat bahawa sebahagian para ulamak dan sahabat Rasulullah SAW mentafsirkan bahawa urusan perjalanan di langit adalah urusan perjalanan Malaikat. Maka urusan perjalanan Malaikat dalam ayat ini diisyaratkan dengan perbezaan masa antara kita dengan Malaikat dengan skala **1 hari berbanding 1000 tahun**. Dalam konsep fizik *String Theory* iaitu konsep fizik '*tetali tenaga*', masa adalah komponen yang berkolerasi dengan jarak serta ruang. Di dalam teori tetali tenaga, masa adalah berkolerasi dengan ruang yang melibatkan parameter jarak. Artikel oleh Andrew Zimmerman Jones dan Daniel Robbins menyatakan dimensi yang kita alami atau yang terselindung berkolerasi dengan masa. Maka parameter jarak yang membentuk 3 dimensi juga berkolerasi dengan masa.

Kupasan di sini bahawa ruang bagi dimensi yang dilalui oleh para Malaikat adalah berbeza dengan ruang yang dilalui oleh kita dari segi skalanya. Oleh itu skala tetali tenaga ataupun *String Scale* yang mana simbolnya (s) iaitu skala tetali tenaga yang merupakan komponen asas kepada ruang, jarak dan masa juga berbeza. Komponen ini dikupas secara terperinci didalam **gambarajah 9** dan **gambarajah 11**. Nisbah satu hari bersamaan seribu tahun adalah bersamaan **1:365250** bersamaan juga dengan nisbah jarak 1:365250.

Maka bolehlah dikatakan juga nisbah skala ruang atau dimensi yang digunakan Malaikat adalah 365250 kali lebih dari segi skala jaraknya berbanding ruangan dimensi yang kita rasai.

String Scale yang membabitkan *String Winding*, *String Tension* dan *String Length* yang menatijahkan dimensi Malaikat adalah 365250 kali lebih pada skala jaraknya berbanding dimensi kita merupakan parameter fizik yang perlu kita gunakan dalam kiraan ini. Ini menunjukkan ayunan tetali tenaga yang berkombinasi dengan kepanjangan dan ketegangan bagi dimensi Malaikat adalah 365250 kali tetali tenaga bagi dimensi yang kita alami.

Situasi ini tidak bercanggah dengan kajian yang dibuat pada tahun 2007 yang dikenali sebagai *Zwiebach Experiment*. pada Julai 2018 oleh *Professor Matsubara* dan *Professor Lars-Goran Johanson* dari *Uppsala University, Sweden*, mereka menyatakan

"are may consider a situation where it is found that the extra dimensions were bigger than what was originally through to be the case in string theory."

Mereka menyatakan bahawa dimensi yang kita tidak nampak ini (**entra dimension**) jauh lebih besar daripada jangkaan para saintis sebelum ini. Dimensi yang tidak nampak (extra dimension) ini yang bertindan dengan ruang alam langit pertama kita merupakan keluarga yang sama dengan dimensi di luar ketujuh-tujuh langit kita.

Oleh yang demikian, perbandingan antara tetali tenaga yang berasaskan air pada dimensi kita dengan tetali tenaga Arsy yang berasaskan cahaya Arsy yang bertindan dengan dimensi kita adalah 1 hari bersamaan dengan 1000 tahun manakala perbandingan antara tetali tenaga berasaskan air di dimensi kita dengan tetali tenaga berasaskan cahaya Arsy di sekitar Arsy sana adalah 1 hari bersamaan 50000 tahun.

Ini adalah bersamaan dengan isyarat dari Surah As-Sajdah ayat 5 iaitu 1 hari bersamaan 1000 tahun menurut perhitunganmu dan Surah Al-Ma'aarij ayat 4 iaitu 1 hari bersamaan 50000 tahun. Perkara ini diperincikan dalam **gambarajah 11**. Seperti yang dinyatakan sebelum ini, urusan perjalanan di angkasa lepas adalah urusan peralanan Malaikat dan disini secara sepiantas

lalu kita lihat seperti ada perbezaan antara hadis riwayat Abu Dawud dan juga ayat Al-Quran Surah As-Sajdah ayat 5 serta Surah Al-Ma'aarij ayat 3 dan 4.

Hadis riwayat *Abu Dawud* adalah :

Al-Abbas bin Abdul Muthalib berkata ; *Rasulullah S. A.W* bersabda :

"Tahukah Kalian berapa jarak antara langit dan bumi ?.Kami Menjawab Allah Dan RasulNya Lebih

Beliau bersabda :

"Antara Langit Dan Bumi Itu Jaraknya Perjalanan 500 Tahun Dan Antara Langit Yang Satu Dengan Yang Lain Jarak Perjalanannya 500 tahun, Ssdangkan Tebalnya Setiap Langit Adalah Perjalanan 500 Tahun, Antara Langit Ke Tujuh Dengan Arsy Ada Samudera, Dan Antara Dasar Samudera Dengan Permukaannya Seperti Jarak Antara Langit Dengan Bumi, Dan Allah Ta'ala Di Atas Semua Itu, Dan Tiada Yang Tersembunyi BagiNya Sesuatupun Dari Perbuatan Anak Keturunan Adam, "

Manakala ayat Al-Quran Surah As-Sajdah ayat 5 menyatakan perjalanan Malaikat yang membabitkan satu hari bersamaan seribu tahun dan juga Surah Al-Ma'aarij dimulakan dengan "Dari Allah Tempat- Tempat Naik. "

Untuk ayat 3 dan ayat 4 pula, Allah menyatakan perbandingan 1 hari bersamaan 50000 tahun itu sebenarnya kesemua ini tiada bercanggah antara satu sama lain malah semuanya ini membentuk suatu kata kunci untuk membolehkan kita mengira jarak ke finding langit terdekat. Hadis riwayat *Abu Dawud* juga menyatakan perjalanan Malaikat adalah mengambil masa 500 tahun untuk sampai ke dinding langit terdekat berlaku sekiranya Malaikat tidak menggunakan tempat-tempat naik seperti yang dinyatakan dalam Surah Al-Ma'aarij ayat 3 iaitu "Dari Allah Tempat-Tempat Naik". Sekiranya Malaikat menggunakan tempat-tempat naik mereka hanya memerlukan masa dalam julat waktu sehari sahaja untuk semua urusan naik dan turun.

Maka bagaimana pula perbezaan antara pernyataan ayat Al-Quran dalam Surah As-Sajdah ayat 5 yang menyatakan 1 hari bersamaan 1000 tahun, manakala dalam Surah Al-Ma'aarij ayat 4 pula menyatakan 1 hari bersamaan 50000 tahun?. Sebenarnya ini pula adalah kata kunci tentang sifat tempat naik ini yang menghubungkan antara dimensi yang padat tetali tenaganya yang berasaskan air di alam materi ini dari langit satu sehingga kepada dimensi yang kurang padat tetali tenaganya yang berasaskan air dari langit ke tujuh dan ke atasnya dengan nisbah jarak antara tetali tenaga dari 1 kali sehingga 50 kali.

Ini adalah salah satu sifat *Wormhole* iaitu menghubungkan antara ketumpatan yang tinggi dengan ketumpatan yang rendah. Nisbah 1 kali sehingga 50 kali dari langit 1 sehingga melepasi langit ke-7 kemudian melalui ruangan samudera dan sampai ke ruangan Arsy adalah mematuhi nisbah *Fibonacci* iaitu nisbah 6 fasa seperti yang dinyatakan dalam Suran As-Sajdah ayat 4.

Dalam Surah As-Sajdah ayat 4 pula, Allah berfirman Mahfumnya:

اللَّهُ الَّذِي خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ وَمَا بَيْنَهُمَا فِي سِتَّةِ أَيَّامٍ ثُمَّ اسْتَوَىٰ
عَلَى الْعَرْشِ ط مَا لَكُمْ مِّنْ دُونِهِ ۚ مِن وَلِيٍّ وَلَا شَفِيعٍ ۚ أَفَلَا تَتَذَكَّرُونَ

"Allah Tuhan yang menciptakan langit dan bumi serta segala yang ada di antara keduanya dalam enam masa, kemudian Ia bersemayam di atas Arasy; kamu tidak akan beroleh sebarang penolong dan pemberi syafaat selain dari Allah; oleh itu tidakkah kamu mahu insaf dan mengambil iktibar (untuk mencapai keredaanNya)?."

Maka nisbah fibonacci ini membentuk jujukan 1, 2, 3, 5, 8, 13, 20, 30 dan 50 kali. Kesan fibonacci ini membentuk pemendekkan jarak di dalam 'wormhole' tadi (Tempat Naik). Walaubagaimana pun *wormhole* ini bukannya *wormhole* satu hala yang bersifat **black hole** yang mempunyai tempat menyedutnya dan tempat menghamburkannya. Ini (yakni tempat naik) adalah *wormhole* dua hala kerana bersebelahan di sebelah atas alam materi ketujuh-tujuh lapis langit yang kita kenali selama ini ada lagi pasangan alam kita iaitu **alam anti materi (anti-matter universe)**. Alam anti materi ini siap terbina lebih awal dari alam materi kita. Apa yang terukir di alam itu akan diikuti sepenuhnya oleh alam materi kita melalui hubungan kitaran jaringan *wormhole* sehala dari alam materi ke alam anti-materi. Begitu juga jaringan *wormhole* sehala dari alam anti-materi ke alam materi kita yang cara perlaksanaannya adalah **black hole** yang menyedut **foton (photon)** dan **elektron** dari alam kita menghamburkan **Positron** melalui **white hole** dalam pasangan alam kita pada acuan yang sama (sekiranya di bumi adalah 'Ali' maka di alam anti-matter sana adalah di anti-bumi pada anti-Ali iaitu Ali dalam bentuk acuan lakaran cahaya dalam **perakam zirconium**).

Kemudian *wormhole* atau pun **black hole** pada acuan Ali di anti-materi universe akan menyedut positron untuk pergerakan akan datang (Ali) di bumi dan menghamburkannya positron tersebut di tepi **black hole** tadi iaitu melalui **white hole** dan berlaku **annihilation** membentuk **gamma rays** yang menjadi tenaga perbuatan Ali di alam materi ini. Maka apa yang sudah tertulis di **Lauh Mahfuz** akan dilaksanakan di alam kita. Dan apa yang dilakukan di alam ini sebelum itu akan terakam di lauh mahfuz.. Oleh itu, bila kita amati disini terdapat jaringan *wormhole* sehala yang berbentuk pasangan blackhole-whitehole pada setiap kordinat yang sama di alam ini seperti tindakan **xylem** (blackhole) dan **phloem** (whitehole) pada hujung setiap akar pokok pada setiap titik (kordinat) di alam ini dan juga pasangan kepada semua titik (kordinat) di alam anti materi. Ini adalah sama tindakan yang berlaku antara lauh mahfuz dengan alam kita.

Di sini dapat kita amati bahawa berlaku *wormhole* sehala untuk pergi yang kita lihat sebagai **black hole** dan *wormhole* sehala untuk balik yang kita lihat sebagai **white hole** yang seolah-olah didakap oleh satu akar yang menyambungkan alam materi kita dengan alam anti materi di sebelah sana. Maka akar itu bertindak sebagai *wormhole* dua hala yang boleh bergerak di dalamnya iaitu pergi, berhenti mahupun patah balik seperti tempat naik dalam peristiwa mikraj Rasulullah S.A.W. Akar tersebut juga bertindak selaku *wormhole* yang membalut jalinan **black hole - white hole** antara alam materi kita dengan alam anti materi. Oleh yang demikian **supermassive black hole** yang ada di alam kita dibalut oleh **supermassive wormhole** (tempat naik) yang bersifat **Traversable Wormholes** atau pun **two-way wormholes** dengan model **Zero - Tidal - Force Schwarzschild- Like - Wormholes Model** yang tidak bercanggah dengan sifat tempat naik dalam peristiwa mikraj Rasulullah S.A.W.

Maka jujukan fibonacci serta sifat alam seperti di atas berlaku juga di alam anti materi dan semua model in diperincikan dalam **gambarajah 9**. Ini adalah perincian model tempat naik

beserta penerangan dalam bentuk formula dan model matematik. Sekarang mari kita lihat perincian dan pembuktian yang mana skala ruang di lapisan sebelah atas terutama di kawasan air asalan alam semesta adalah lebih besar dari skala ruang di langit pertama kita.

Terdapat atsar para sahabat berhubung dengan perbezaan skala ruang ini.

"Ikrimah meriwayatkan bahawa Allah S.W.T meeurunkan hujan dari langit dengan titisan sebesar unta, seandainya tidak ada awan dan angin yang memisah-misahkan titisan tersebut nescaya seluruh yang ada di permukaan bumi yang berupa tumbuhan dan binatang ternak akan binasa."

Apabila kita buat perbandingan saiz air pada isipadu unta dibandingkan saiz air hujan yang kita alami sekarang, kita akan dapati hasilan nisbah yang menakjubkan. Isipadu air sebesar unta adalah 0.5m^3 . Isipadu 0.5m^3 ini adalah dengan membundarkan dan mengambilkira saiz purata unta yang dikaji oleh **Dr. Salih Ahmed Babiker (Abu Salih), 1989** beliau menyimpulkan "average slaughter weight of mature, fattened desert camels was 456 KG, iaitu menghampir 0.5 tan. Maka 0.5 tan mamalia mempunyai isipadu sekitar 0.5m^3 , maka sekarang mari kita bandingkan dengan isipadu air hujan yang kita alami saban hari.

Dalam *The Physics Factbook, An Encyclopedia of Scientific Essays, Diametor of Raindrop* suatu analisa telah dibuat oleh para saintis terhadap 867 titisan hujan dalam suatu eksperimen semasa berlakunya hujan dan didapati saiz pertengahan titisan air hujan itu adalah antara 1.7mm - 3.2mm bersamaan 29 titisan dari jumlah keseluruhan 867 titisan. Apabila kita mengambil 3.0mm sebagai salah satu parameter titisan yang berbentuk kubus, maka isipadunya adalah bersamaan 0.0000000270m^3 . Apabila kita bahagikan saiz titisan hujan dari samudera sekitar Arsy iaitu 0.5m^3 dengan saiz titisan hujan di bumi kita, maka kita dapati hasilnya ialah 18518518 iaitu suatu anggaran yang amat menghampiri 1 hari bersamaan 50000 tahun ataupun angka 18262500 pada nisbahnya.

Kiraan Jarak Ke Dinding Langit Pertama

Kiraan Pertama

Bagi membuat kiraan jarak ke dinding langit pertama kita perlu melihat dua komponen utama iaitu yang pertama adalah sifat dimensi yang digunakan oleh Malaikat bagi kita memperoleh halaju Malaikat dan yang kedua adalah masa perjalanan yang diambil oleh Malaikat untuk bergerak ke dinding langit pertama.

Mari kita kupaskan komponen pertama iaitu sifat dimensi yang digunakan oleh Malaikat dan disini kita perla mengambil kira cara Malaikat bergerak didalam dimensi itu. Seperti yang kita bincangkan sebelum ini dan dengan bantuan **Gambarajah A**, kita sudah maklum bahawa sifat tetali tenaga yang berasaskan cahaya Arsy yang bertindan dengan dimensi kita di langit pertama adalah 365250 kali lebih besar jarak antara tetali tenaganya dibandingkan dengan tetali tenaga yang dirasakan oleh kita iaitu tetali tenaga yang berasaskan air.

Gambarajah A

Kaedah malaikat bergerak dalam dimensi tersebut adalah berdasarkan firman Allah:

Dalam Surah Al-Faatir ayat 1, Allah berfirman mafhumnya:

الْحَمْدُ لِلَّهِ فَاطِرِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ جَاعِلِ الْمَلَكِئَةِ رُسُلًا أُولَى أَجْبَحَةٍ
 مَثْنَى وَثُلَاثَ وَرُبْعَ يَزِيدُ فِي الْخَلْقِ مَا يَشَاءُ إِنَّ اللَّهَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ
 قَدِيرٌ

"Segala puji bagi Allah Pencipta Langit Dan Bumi, Yang Menjadikan Malaikat Sebagai Utusan-Utusan Yang Mempunyai Sayap, Masing-masing Ada Dua, Tiga Dan Empat. Allah Menambahkan Pada CiptaanNya Apa Yang DikehandakiNya, Sesungguhnya Allah Maha Kuasa Atas Segala Sesuatu"

Berdasarkan ayat di atas maka jelas menunjukkan bahawa Malaikat menggunakan sayap untuk bergerak. Merentasi dimensi tersebut menggunakan sayap adalah sama analoginya seperti pergerakan burung terbang. Sebagaimana burung berkeupayaan terbang dalam medium udara menggunakan sayapnya dalam konsep fizik bendalir begitu juga Malaikat berkeupayaan terbang dalam dimensi berasaskan cahaya dari Arsy juga dalam konsep fizik bendalir. Ini adalah disebabkan yang mula-mula sekali diciptakan Allah adalah air (menurut sebahagian besar para ulamak), kemudian dari air itu Allah menciptakan Arsy dan dari Arsy yang mempunyai bentuk ataupun formasi tetali tenaga fibonacci air tadi Allah menciptakan Malaikat iaitu dari pecahan cahaya dari bahan-bahan Arsy.

Maka Malaikat yang diperbuat dari cahaya Arsy berkeupayaan terbang dengan konsep fizik bendalir dalam ruang formasi tetali tenaga daripada cahaya Arsy. Para saintis juga bersetuju dengan konsep ini iaitu sepertimana yang kita ketahui alam kita terbina dari tetali tenaga berasaskan air (dimensi kita) dan teori ini antaranya dikaji oleh saintis yang bernama **Fabio**

Finelli seorang ahli fizik dari **IASF/CNR**. Beliau menyatakan dalam artikel yang bertajuk *Cosmological dynamics of the tachyon with an inverse power-law potential*, iaitu *In presence of an additional perfect fluid, the tachyon with this potential behaves as dust or dark energy*.

Oleh yang demikian berbalik mengenai kajian kita yang menyatakan Malaikat yang diciptakan dari cahaya Arsy mampu terbang merentasi ruang (dimensi) yang berasaskan tetali tenaga Arsy (keluarga cahaya Arsy), maka disini **Professor Dr Ulf Peschel** dari **Friedrich University** pada 15 Jan 2016 menyatakan *If we can bend the light, we can make "warp drive"*, yang mana sekiranya kita dapat membentuk cahaya menjadi peralatan seperti kipas atau sayap maka kita boleh membuat kenderaan yang merentasi ruang. Oleh yang demikian Malaikat yang diciptakan dari cahaya Arsy mampu terbang dalam dimensi yang berasaskan cahaya Arsy yang bertindan dengan dimensi kita. Maka bolehlah kita mengkaji disini kaedah Malaikat bergerak merentasi ruang dengan mengambil kaedah yang hampir sama dengan kaedah burung terbang. Apabila Malaikat mengepak menarik ruang di hadapan maka ruangan ini dimampatkan, dan pada masa yang sama ruangan di bawah Malaikat yang dimampatkan tadi meregang dan kedua-dua kombinasi ini ditunjukkan kiraan dan gambarannya secara terperinci dalam **Gambarajah A**.

Maka berlaku mampatan tetali tenaga dari dimensi Arsy yang bermagnitud 365250 kali ruangan langit 1. Gandaan dan juga kombinasi regangannya yang juga bermagnitud 365250 kali ruangan langit 1. Gandaan lebih laju dari cahaya berkadaran dengan gandaan mampatan dan regangan ruang (juga langkah ruang). Maka halaju Malaikat adalah :

$$\begin{aligned}\text{Halaju Malaikat} &= (\text{Mampatan ruang}) \times (\text{Regangan ruang}) \times (\text{Halaju Maksima dimensi kita}) \\ &= 365250 \times 365250 \times \text{halaju cahaya} \\ &= 0.334 \text{ Trillion kali halaju cahaya} \\ &= 0.334 \text{ Trillion } C = 3.334 \times 10^{11} C\end{aligned}$$

Untuk mendapatkan jarak ke dinding langit pertama maka kita mestilah mendapatkan parameter masa perjalanan ke dinding langit pertama. Untuk masa perjalanan ke arah **Sidratul Muntaha** dengan merentasi ketujuh-tujuh langit maka disini ada dalilnya berdasarkan hadis riwayat Abu Dawud iaitu perjalanan tersebut ialah 500 tahun.

Sebahagian ulamak menafsirkan perjalanan di langit adalah perjalanan Malaikat. Perjalanan Malaikat selama 500 tahun di atas adalah sekiranya Malaikat tersebut bergerak tanpa menggunakan tempat-tempat naik berdasarkan dalam firman Allah S.W.T.

Dalam surah Al-Ma'aarij ayat 3 mafhumnya :

"Dari Allah Yang Menguasai
Tempat-Tempat Turun Naik

Maka Jarak Dari Bumi Ke Dinding Langit Pertama Pada Arah Sidratul Muntaha Adalah :
Jarak Ke Dinding Langit Pertama = Halaju Malaikat Terbang & Masa diambil sekiranya tidak menggunakan Tempat naik.

$$\begin{aligned}&= 0.1334 \text{ Trillion Kali Halaju Cahaya} \times 500 \text{ Tahun} \\ &= 66.7 \text{ Trillion Tahun Cahaya (Pada Arah Ke Sidratu Muntaha)}.\end{aligned}$$

Professor Eithan Siegal dan **Professor Mihran Vardanyan** masing-masing dari **Oxford University** dan **University of Florida** membuat kiraan ke dinding alam semesta dengan

berpandukan kelengkungan ruang yang dapat dicerap. Oleh itu mereka telah mengira jarak terdekat ke dinding alam semesta bukannya purata jarak ataupun jarak terjauh. Kiraan yang kami perolehi tadi iaitu 66. 7 Trillion Tahun Cahaya adalah jarak paling jauh ke dinding langit pertama iaitu ke pepenjur kubah arah pepohon Sidratul Muntaha ataupun tempat naik yang sifat fiziknya (*Zero-Tidal-Force Schwarzschild-like-Warmholes*). Maka untuk membandingkan kiraan kami dengan kiraan mereka kami juga perla mendapatkan jarak terdekat ke dinding alam semesta. Berdasarkan Surah As-Sajdah ayat 4, alam semesta diciptakan Allah dalam formasi nisbah 6 dalam pembentukan fibonacci ataupun *Golden Ratio (phi)*. Sepertimana firman Allah, dalam Surah As-Sajdah Ayat 4 mafhumnya seperti yang dinyatakan sebelum ini.

Berdasarkan penerangan dan **Gambarajah 1-9**, perhatikan bagaimana dari permulaannya Allah menciptakan tetali tenaga asalan yang merupakan sejumlah tetali tenaga yang neutral, tiada cas, tidak berpusar keluar dari kawanan tetali tenaganya. Pada awalan ini sudah ada nisbah kepanjangan antara sesama tetali tenaga itu dan jika dibahagikan antara yang panjang dengan yang pendek akan manepati nisbah fibonacci. Pada **Gambarajah 2** pula terdapat tetali tenaga yang mula berpusar pada arah yang berbeza dari pusaran asal. Arah pusaran asal adalah arah lawan jam manakala sekumpulan tetali tenaga ini berpusar pada arah jam dan menyebabkan berlakunya simpulan demi simpulan sehingga membentuk formasi permata putih.

Gabungan jalinan tetali-tetali tenaga yang teramat banyak dalam formasi Fibonacci dalam pelbagai arah, sudut dan kombinasi telah membentuk *pattern* ataupun acuan yang bila terlerainya simpulan itu akan membentuk segala benda materi untuk alam kita dan anti materi untuk pasangan alam kita. Bila mana berlaku getaran yang menyebabkan terlerai semua simpulan tersebut berlakunya *spara annihilation* penghapusan sebahagian setiap pasangan tetali materi dan anti materi sebagai pacuan tenaga untuk membentuk alam anti materi dan alam materi kita disamping bergerak pada kedua-dua arah adalah formasi tetali tenaga materi untuk alam kita dan formasi tetali tenaga anti materi untuk pasangan alam kita dan ini digambarkan dalam **gambarajah 3**. Pada **gambarajah 4** pula menunjukkan perbezaan pacuan alam, alam anti materi didapati jauh lebih cepat berkembang berbanding alam materi kita. Ini adalah kerana alam materi lebih besar jisimnya dan pusaran lawan jam tetali tenaganya lebih banyak membawa bersama formasi air dari bendalir asalan alam semesta dan seterusnya membentuk bendalir lautan sendiri bagi alam materi kita manakala alam anti materi adalah lebih ringan disebabkan ia berpusar berlawanan arah secara relatifnya dari bendalir alam semesta asalan tersebut dan pada masa yang sama kesan dari pusaran arah yang berbeza pada bendalir asalan alam semesta menyebabkan bendalir asalan alam semester membentuk formasi zirconium bersifat mutiara lautan yang merupakan perakam tenaga yang amat baik. Maka segala tetali tenaga alam anti materi menerpa dengan lebih laju mangukir segala apa yang akan terjadi pada pasangannya (iaitu alam materi kita) dan bergerak bersama kanvas zirconium (parakam terbaik) yang berbentuk seperti kepompong yang berbentuk seperti tanduk kesan dari formasi nisbah fibonacci pada kumpulan-kumpulan tetali tenaga awalan tadi. Kelihatan pada **Gambarajah 4** ini beandalir lautan sendiri alam materi sudah mula terkesan dengan tenaga haba (api) yang membawa tenaganya pada pusat annihilation iaitu permissahan antara alam materi dan alam anti materi.

Gambarajah 1

Gambarajah 2.

Gambarajah 3.

Gambarajah 4

Pada **gambarajah 5** pula, kesan dari haba tadi telah memperluapkan air lautan sendiri ataupun dikenali air lautan alam materi. Maka air lautan alam materi itu meluap berasap dan bertukar menjadi ruangan yang besar yang bersifat ketika ini seperti *inflation with bosonic string* (**Professor Alan Harvey Guth 1981**). Manakala di permukaan lautan itu semakin meluap-luap kesan dari terkaman tenaga annihilation dari pusat pertemuan tetali tenaga lawan jam dan ikut jam (materi dan anti materi) pada jisim simpulan fibonacci permata putih tadi.

Walaubagaimanapun di pinggir permukaan luapan lautan yang berpusar lawan jam tu sudah mula terkondensasi mengeras dan membentuk seperti buih (whirlpool anomaly-different density). Sejumlah anomali pusaran ruang (whirlpool) yang membentuk buih pada skala besar menyedut semua elemen mendekatinya dan akhirnya membentuk tanah dan daripada tanah ini tercipta bumi yang terapung-apung bersama jisim-jusin yang lain di atas lautan pertama di alam materi ini. Di sebelah atasnya pula adadah ruangan bukan alam semesta (inflation) dan mula membentuk bahan-bahan terampai terdiri dari unsur karbon dan mula memadat kesan dari daya emparan pusaran *Inflation* tadi. Maka dari bentuk asap ruangan langit pemulaan tadi mula mengeras membentuk dinding langit. Ketika ini sudah ada langit yang amat tinggi kesan dari annihilation energy tadi dan pada waktu ini permukaan lautan sudah mula mengeras dan membentuk *spinning disk emerald*.

Gambarajah 5 **Gambarajah 6**

Magnitud tekanan yang berlapis lapis ini melonjakan sehingga enam lagi *spinning disk emerald* masing-masing terlonjak keluar dari dalam setiap spinning disk emerald dan berlapis-lapis seperti dalam **gambarajah 6**. Pada waktu ini, masing-masing spinning disk emerald mula merangkul ruangan di atasnya yang sepadan dengan ketumpatan dan arah vektor spinning disk emerald masing-masing. Lapisan *spinning disk* yang paling atas iaitu yang paling kecil mempunyai ketumpatan yang paling tinggi kesan dari tekanan yang paling tinggi tadi. Lapisan itu merangkul ruangan yang paling tumpat beserta vektor yang sama di atasnya. Oleh itu *spinning disk* yang merupakan bahan-bahan bumi merangkul juga ruangan langit di atasnya.

Begitulah seterusnya *spinning disk emerald* yang kedua tertinggi kurang sedikit ketumpatan ruang rangkuman vektor sepadannya dan formasi ini berjujukan sehingga kebawah dan mematuhi nisbah fibonacci dari semua segi terutama dari segi jujukan ketumpatan ruangnya. Kesemua ketujuh-tujuh spinning disk emerald ini membina bahan-bahan bumi pada tingkatan masing dan merangkul ruang ketumpatan dan vektor yang sepadan masing-masing. Pada ketika inilah terkombinasinya kesemua tujuh vektor pergerakan ruang (pergerakan tetali tenaga berasaskan air *vector of open and close strings*) bagi tujuh lapis alam materi kita ditambah lagi satu vektor arah utama yang didominasi tetali tenaga Arsy di luar sana. Pada waktu ini merupakan waktu pembentukan Arsy serta medan pusaran tetali tenaga Arsy yang disebabkan oleh pusaran lautan air asalan alam semesta.

Maka ketika ini jumlah arah pesongan vektor tetali tenaga adalah 8 vektor ditambah lagi 3 vektor yang mana lagi 3 vektor ini adalah 2 vektor daripadanya adalah vektor yang melengkapkan 3 vektor di alam yang kita rasai dan duduki ini iaitu alam *spinning disk emerald* yang teratas dan satu vektor lagi para saintis mencadangkannya adalah masa. Maka ini menjadikan kesemua vektor yang terlibat adalah 11 vektor yang mana teori ini bertepatan dengan ***Eleven Dimensions Superstring Theory*** yang diperkenalkan oleh Professor Mike **Duff** pada tahun 1994 (sebelas dimensi tetali tenaga super).

Setelah beberapa lama berlakunya rangkuman vektor dan ruang sepadan ketumpatan masing-masing, maka waktu ini mulalah terbina bahan terampai yang terdiri dari unsur karbon yang mula memadat dan memisahkan antara rangkuman yang berbeza kepadatan tetali tenaganya. Bahan terampai unsur karbon (berasal dari asap) mengeras, memadat dan membentuk langit sepertimana ditunjukkan dalam **gambarajah 7**.

Gambarajah 7

Gambarajah 8

Gambarajah 9

Formasi langit-langit yang terbina ini juga mematuhi nisbah fibonacci dari segi geometrinya sepertimana juga formasi bahan-bahan bumi yang berbentuk fibonacci *spinning disk emerald* sebelum ini. Maka lapisan-lapisan langit ini mempunyai sisi yang dekat juga sisi yang paling jauh. Sepertimana ditunjukkan dalam **Gambarajah 7 dan 8** iaitu terbinanya sisi-sisi yang paling dekat dibahagian bawah lakaran alam materi itu dan terbinanya sisi-sisi langit yang paling jauh pada bahagian perjurua menuju sebelah kanan dan ke atas. Untuk sisi-sisi yang dekat ini, ia terlihat bersesuaian dengan petikan dari hadis riwayat Abu Dawud iaitu,

“Sesungguhnya jarak antara keduanya (langit dan bumi) boleh 71 atau 72 atau 73 tahun perjalanan, kemudian langit yang di atasnya juga seperti itu” (HR Abu Dawud no.4723)

Maka disini dapat kita kirakan jarak terdekat ke dinding langit pertama iaitu :
Jarak Terdekat Ke Dinding Langit Pertama = Halaju Malaikat Terbang x Masa Terpendek
Yang Diambil Sekiranya Malaikat Tidak Menggunakan Tempat Naik,

$$= 0.1334 \text{ Trillion Kali Halaju Cahaya} \times 71 \text{ tahun}$$

$$= 9.714 \text{ Trillion Tahun Cahaya}$$

Ini ditunjukkan dengan jelas pada **Gambarajah 11**

Gambarajah 11

Oleh itu dapatlah kita bandingkan dengan jarak terdekat ke dinding Alam Semesta yang diperolehi oleh **Professor Mihran Vardanyan** bersama pasukannya dari **Oxford University** iaitu 3.5 trillion tahun cahaya dengan menggunakan **Vayesan Model Averaging** dan juga jarak terdekat yang diperolehi oleh **Professor Eithan Siegal** dari **University Of Florida** iaitu 11.5 trillion tahun cahaya,

Sakarang mari kita lihat pula semakan untuk kiraan ini berdasarkan peristiwa israk mikraj. **Rasulullah S.A.W** dengan **Gambarajah 12, 13 dan 14** sebagai bantuan pemahaman ini.

Gambarajah 12

Gambarajah 8 menunjukkan dua hari terakhir proses penciptaan langit dan bumi. Proses dua hari terakhir ini adalah penciptaan cahaya pada hari rabu dan menebarkan haiwan-haiwan pada hari khamis iaitu mempersiapkan bumi dalam dua hari terakhir untuk kesesuaian manusia mendiaminya.

Manakala pada gambarajah 7 sebelum itu menunjukkan penciptaan pepohon (pepohon alam semesta, akar-akar jaringan *one way warmhole*, tarikan tetali-tetali materi dengan tetali-tetali anti materi (*Experiments by Professor Carl David Anderson, M.I.T Professor, At CERN matter and anti-matter initially attract each other, and then destroy each other*) pada hari isnin dan sesuatu yang dibenci pada hari selasa. Pada dua hari ini Allah menyiapkan ketujuh-tujuh lapis langit manakala pada gambarajah 6 sebelum itu penciptaan tanah pada hari sabtu dan gunung-ganang pada hari ahad. Dalam dua hari permulaan ini terciptanya ketujuh-tujuh bahan bumi iaitu daripada bendalir lautan sendiri alam materi, berlakunya pusaran demi pusaran (*Whirlpool Anomaly*) yang mengumpulkan bahan-bahan bumi (Tanah) dan akhirnya bahagian atas lautan ini mula membeku membentuk gunung-gunung (*dark matter*) dengan gunung ataupun bahan bumi terbesarnya *spinning disk emerald* yang jaringan gunung-gunung amat pejal seperti gam memegang bahan-bahan bumi dan jisim-jisim planet serta pusaran setiap awalan system solar. Setiap sistem solar tadi berpadu dan mula membentuk pusaran induk awalan galaksi dan semua ini masih berbentuk pepejal yang dipegang stabil oleh gam ataupun gunung (*dark matter*) yang dibawahnya lautan alam materi. Antara kajian yang menunjukkan bahan-bahan untuk bumi kita yang bulat ini tercipta terlebih dahulu dari matahari ialah *Half of Earth Water formed before the sun was born, a team led by Astronomer L. Usedare (leeves of the University of Michigan)*.

Kiraan Kedua

Berdasarkan kajian penciptaan alam semesta yang dibentangkan ini maka dapatlah kita ketahui bahawa formasi enam fasa ataupun nisbah fibonacci terselirat disegenap proses penciptaan alam semesta kita ini. Maka untuk kita menyemak jarak dari bumi ke dinding alam semesta menggunakan peristiwa Israk Mikraj, kita perlu memperincikan tempat naik atau pun laluan yang selalu digunakan oleh Jibril dan para Malaikat. Berdasarkan penerangan sebelum ini, sifat tempat naik adalah **Zero-Tidal-Force-Schwarzschild-Like-Warmholes Model**, maka halaju Malaikat yang bergerak di dalam tempat naik itu diperincikan dalam **Gambarajah 12** yang menunjukkan campur tangan nisbah fibonacci pada geometri tempat naik itu, manakala masa yang diambil untuk bergerak merentasi antara langit diperincikan berdasarkan perjalanan sejarah dalam cerita Israk dan Mikraj beserta pembuktian waktu yang tidak menyalahi riwayat kisah Israk dan Mikraj itu. Maka setelah diperolehi masa optimum berdasarkan pemerincian kisah Israk dan Mikraj dalam **Gambarajah 13 dan 14**, maka dapatlah dikirakan jarak ke dinding langit pertama dengan mengambil purata masa merentasi antara setiap langit dan dengan menganggap bahawa jarak antara langit adalah sama seperti mana dalam hadis riwayat **Abu Dawud** yang dinyatakan sebelum ini. Maka apabila didarabkan halaju Malaikat yang menggunakan tempat naik dan masa merentasi tempat naik itu (purata masa) dapatlah jarak ke dinding langit pertama iaitu 66.7 trillion tahun cahaya iaitu tepat dan bersamaan dengan kiraan pertama sebelum ini.

Maka Purata Masa Setiap Ruang Antara Langit Dalam Sebutan x ialah : $14,88888x = 3 \text{ minit } 14.3 \text{ saat}$

MAKA 3 MINIT 14.8 SAAT ADALAH PURATA MASA SETIAP KALI BERGERAK MERENTASI RUANG ANTARA SETIAP LANGIT

Pemerincian Masa Diambil Untuk Merentasi Setiap Ruang Langit Dan Tebalnya :

Masa Terpendek Untuk Jarak Yang Paling Diperpendekkan Dalam Tempat Naik $= x = 13 \text{ minit } 14.8 \text{ saat} / 14.88888$, maka $x = 13.0836 \text{ saat}$

Berikut adalah masa perjalanan mengikut nisbah fibonacci (disebabkan jarak yang semakin diperpendekkan dalam tempat naik) bagi merentasi setiap ruang langit dan tebalnya mengikut perspektif tempat naik yang berkadar dengan masa yang diambil untuk merentasinya :

($1308.35 \text{ saat} = \text{Langit beserta tebalnya}$), ($785.01 \text{ saat} = \text{Langit 2 beserta tebalnya}$), ($575.674 \text{ saat} = \text{Langit 3 beserta tebalnya}$), ($340.171 \text{ saat} = \text{Langit 4 beserta tebalnya}$), ($209.336 \text{ saat} = \text{Langit 5 beserta tebalnya}$), ($130.835 \text{ saat} = \text{Langit 6 beserta tebalnya}$), ($78.501 \text{ saat} = \text{Langit beserta tebalnya}$), ($52.334 \text{ saat} = \text{Ruang Kursi dan Ketebalan Air}$) dan ($26.167 \text{ saat} = \text{Ruang Di Atas Air dan Arsy}$).

Gambarajah 13

Gambarajah 14

Kesimpulan

Kesimpulannya bahawa kiraan ke dinding langit terdekat iaitu 66.7 trillion tahun cahaya berada di dalam julat yang munasabah kerana ia bertepatan dengan kiraan semakan yang menggunakan kaedah yang berbeza beserta ayat Al-Quran pada surah serta hadis yang berbeza dari kiraan pertama dan hasilnya tetap sama iaitu 66.7 trillion tahun cahaya. Nilai tersebut didapati amat hampir dengan kiraan yang diperolehi oleh **Professor Mihran Vardanyan** bersama pasukannya di **Oxford University (2011)** dengan kita mengambil sisi yang terdekat daripada kiraan 66.7 trillion tahun cahaya tadi iaitu 9.714 trillion tahun cahaya iaitu 3.5 trillion tahun cahaya. Ianya dikira amat dekat dalam kiraan skala alam semesta. Begitu juga dengan kiraan dari **Professor Ethan Siegal** dari **University of Florida (2018)** iaitu 11.5 trillion tahun cahaya.

Rujukan

- Andrew Zimmerman and Daniel Robbins (2006) String Theory Makes More Time Dimensions Possible
- Ayat 3 Surah Al-Ma'aarij, Tafsir Ibnu Katsir
- Dr Salih Ahmed Babikery (Abu Salih). The Desert Camel as a meet animal
- Ethan Siegal Ast Ethan (2018). How Large Is The Intire, Unobservable Universe?
- Fabio Finelli (2003). Cosmological dynamics of the tachyon with an inverse power-law potential,
- Hadis Riwayat Abu Daud (no4725) At- Tirmidzi (no 3320). Jarak Perjalanan Antara Langit dan Bumi
- Mauricio Cataldo, Luis Liempi, Pablo Rodríguez (2017) Traversable Schwarzschild-like wormholes
- Mihran Vardanyan, Roberto Trotta, Joseph Silk (2011) Applications of Bayesian model averaging to the curvature and size of the Universe
- Nombor 7231 Hadis Riwayat Muslim & Nombor 8323 Hadis Riwayat Ahmad

Prof Alan Harvey Guth (1997) The Inflatuanory Universe. The Quest For a New Theory of Cosmic Origin

Prof. Dr. Ulf Paschel (2016) An Effective Refraction Index Gradient Inside Earth GravityPeriod Is Introduce.

Prof. Mike Duff & Paul Townsend (1994). Eleven Dimensions Super String Theory

Prof Matsubara,Prof. Lars-Goran Johanson(2018). Spacetime in String Theory: A Conceptual Clarification

Surah As-Sajdah ayat 5, Tafsir Ibnu Katsir

Surah Al-Faatir ayat1,Tafsir Ibnu Katsir