

QURANSOURCE.MY

LAPISAN BUMI, GUNUNG YANG BERGERAK, DAN TANAH MATI DIHIDUPKAN

Renungan Geologi dan Wahyu



Oleh

Hj Che Alim Hj Che Haron
AK (Kelantan)

© 2026 quranscience.my

QURANSOURCE.MY

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

GEOLOGI & AYAT QUR'AN

*Lapisan Bumi, Gunung yang Bergerak, dan Tanah Mati Dihidupkan — Renungan
Geologi dan Wahyu*

Oleh

Hj Che Alim Hj Che Haron

AK (Kelantan)

Freelance Researcher

eBook Percuma — Siri I'jaz Ilmi quranscience.my

© 2026 quranscience.my — Dilarang Dijual, Percuma untuk Umat Islam

PENDAHULUAN

Al-Qur'an bukan kitab geologi, namun beberapa ayatnya menyentuh perkara berkaitan struktur bumi, pergerakan gunung, dan proses semula jadi tanah — yang kerap dibincangkan dalam wacana I'jaz Ilmi. eBook ringkas ini menghimpunkan tiga topik: lapisan-lapisan bumi, gunung yang kelihatan pegun tetapi sebenarnya bergerak, dan tanah mati yang dihidupkan dengan hujan.

Sebagaimana eBook-eBook lain dalam siri ini, pendekatan yang diambil bersifat berhati-hati: tafsir klasik (Ibn Kathir, At-Tabari) dirujuk dahulu sebagai asas pemahaman ayat, barulah penemuan sains moden dikemukakan sebagai bahan renungan tambahan. Di mana kaitan sains itu kukuh, ia dinyatakan; di mana ia sekadar tafsiran kontemporari yang diperdebatkan — atau bahkan bercanggah dengan pandangan majoriti ulama silam — ia turut dinyatakan dengan jujur, termasuk apabila tiada hadith sahih yang secara langsung menyokong sesuatu kaitan saintifik.

Semua ayat disemak daripada quran.com, tafsir dirujuk daripada pangkalan data tafsir Ibn Kathir dan At-Tabari, dan kajian sains dirujuk daripada pangkalan data akademik Consensus dengan pautan yang boleh disemak sendiri oleh pembaca.

TOPIK SATU: TUJUH LAPISAN BUMI

AYAT AL-QUR'AN — SURAH AT-TALAQ 65:12

اللَّهُ الَّذِي خَلَقَ سَبْعَ سَمُوتٍ وَمِنَ الْأَرْضِ مِثْلَهُنَّ يَتَنَزَّلُ الْأَمْرُ بَيْنَهُنَّ لِتَعْلَمُوا أَنَّ
اللَّهُ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ وَأَنَّ اللَّهَ قَدْ أَحَاطَ بِكُلِّ شَيْءٍ عِلْمًا ﴿١٢﴾

Surah At-Talaq 65:12

"Allah yang menciptakan tujuh petala langit dan (Ia menciptakan) bumi seperti itu (tujuh petala juga); perintah Allah berlaku terus menerus di antara alam langit dan bumi, supaya kamu mengetahui bahawa sesungguhnya Allah Maha Kuasa atas tiap-tiap sesuatu, dan bahawa sesungguhnya Allah tetap meliputi ilmu-Nya akan tiap-tiap sesuatu."

NOTA KEJUJURAN ILMIAH — AYAT MUTASHABIHAT

Imam Ibn Jarir At-Tabari mencatatkan bahawa Ibn Abbas رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُمَا sendiri enggan menghuraikan lanjut maksud "tujuh bumi" ini kerana bimbang para pendengar akan mengingkarinya. Ibn Kathir turut mengelompokkan ayat ini sebagai salah satu ayat mutashabihat (ayat yang maksud tepatnya tidak jelas/samar) — pendapat tafsiran klasik merangkumi "tujuh petala bumi" secara literal (dengan nabi tersendiri pada setiap lapisan, menurut sesetengah riwayat), **ATAU** tafsiran lain yang lebih simbolik. Justeru, sebarang percubaan menyamakan "tujuh lapisan" ini terus dengan model geologi moden (kerak, mantel atas, mantel bawah, teras luar, teras dalam — yang hanya lima lapisan utama, bukan tujuh) perlu dilakukan dengan sangat berhemat, kerana pendapat klasik sendiri tidak memberi kepastian mutlak.

STRUKTUR DALAMAN BUMI MENURUT SAINS MODEN

Menurut Consensus, kajian ulasan oleh Dehant et al. (2022) dalam *Surveys in Geophysics* merumuskan pemahaman terkini tentang struktur teras dan mantel dalam bumi berdasarkan seismologi, geofizik, dan geokimia — bumi tersusun dalam beberapa lapisan utama (kerak, mantel atas, mantel bawah, teras luar cecair, dan teras dalam pepejal), masing-masing dengan sifat fizikal dan kimia yang berbeza.

Rujukan: Dehant, V., et al. (2022). *Structure, Materials and Processes in the Earth's Core and Mantle. Surveys in Geophysics*. DOI: [10.1007/s10712-021-09684-y](https://doi.org/10.1007/s10712-021-09684-y)

Konsep umum bahawa bumi tersusun dalam lapisan-lapisan tersendiri (bukan jasad tunggal homogen) memang selari dengan penemuan geologi moden — namun bilangan tepat "tujuh" tidak dapat disamakan terus dengan model sains semasa, dan ini perlu diakui dengan jujur, bukan dipaksa sepadan.

TOPIK DUA: GUNUNG YANG KELIHATAN PEGUN, PADAHAL BERGERAK**AYAT AL-QUR'AN — SURAH AN-NAML 27:88**

وَتَرَى الْجِبَالَ تَحْسَبُهَا جَامِدَةً وَهِيَ تَمُرُّ مَرَّ السَّحَابِ صُنْعَ اللَّهِ الَّذِي أَتَقَنَ كُلَّ شَيْءٍ إِنَّهُ خَبِيرٌ بِمَا تَفْعَلُونَ ﴿٨٨﴾

Surah An-Naml 27:88

"Dan engkau akan melihat gunung-gunung, yang engkau kira tetap di tempatnya, padahal ia berjalan (seperti) awan berjalan. (Itulah) ciptaan Allah yang mencipta dengan sempurna segala sesuatu. Sungguh, Dia Maha Teliti apa yang kamu kerjakan."

NOTA KEJUJURAN ILMIAH — TAFSIRAN DIPERDEBATKAN

PENTING untuk difahami dengan tepat: **MAJORITI** mufasir klasik (dan ulama kontemporari seperti Syeikh Ibn Baz) mentafsirkan ayat ini merujuk kepada peristiwa **HARI KIAMAT** — gunung-gunung yang dicabut dan diterbangkan seperti bulu (selari Surah Al-Ma'arij 70:9) — **BUKAN** tentang fenomena tektonik plat masa kini. Hanya **SEBAHAGIAN KECIL** ulama (ahli falak) berpendapat ayat ini berkaitan fenomena semasa (putaran bumi). Justeru, tulisan I'jaz Ilmi popular yang mengaitkan ayat ini terus dengan teori Tektonik Plat perlu diambil dengan berhemat — ia adalah **SATU** tafsiran (minoriti), bukan konsensus ulama tafsir.

KADAR PERGERAKAN PLAT TEKTONIK

Menurut Consensus, kajian oleh Dixon et al. (1985) merupakan antara kajian terawal yang merancang penggunaan Global Positioning System (GPS) untuk mengukur pergerakan plat tektonik Lautan Pasifik — plat terbesar di dunia, yang kini diketahui bergerak kira-kira 7 hingga 10 sentimeter setahun. Kajian-kajian GPS berterusan sejak itu (seperti Jade et al. 2017 untuk plat India, dan pelbagai kajian rantau lain) mengesahkan semua plat benua sentiasa bergerak pada kadar milimeter hingga sentimeter setahun — pergerakan yang tidak dapat dirasai pancaindera manusia dalam kehidupan seharian, tetapi terbukti nyata melalui pengukuran saintifik moden.

Rujukan: Dixon, T.H., et al. (1985). Constraints on Pacific Plate Kinematics and Dynamics with Global Positioning System Measurements. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. DOI: [10.1109/TGRS.1985.289440](https://doi.org/10.1109/TGRS.1985.289440)

Sekiranya pembaca memilih untuk menerima tafsiran minoriti (fenomena kini, bukan Hari Kiamat), maka terdapat keselarasan menarik: gunung memang kelihatan "pegun" pada pandangan mata kasar manusia, sedangkan ia sebenarnya sentiasa bergerak mengikut plat tektonik yang menyokongnya — walaupun pada kadar yang sangat perlahan (milimeter-sentimeter setahun) berbanding pergerakan awan yang lebih pantas.

TOPIK TIGA: TANAH MATI YANG DIHIDUPKAN DENGAN HUJAN

AYAT AL-QUR'AN — SURAH FUSSILAT 41:39

وَمِنْ آيَاتِهِ أَنَّكَ تَرَى الْأَرْضَ خَاشِعَةً فَإِذَا أَنْزَلْنَا عَلَيْهَا الْمَاءَ اهْتَزَّتْ وَرَبَتْ إِنَّ
الَّذِي أَحْيَاهَا لَمُحْيِي الْمَوْتِ إِنَّهُ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ ﴿٣٩﴾

Surah Fussilat 41:39

"Dan di antara tanda-tanda kekuasaan-Nya, engkau melihat bumi itu kering dan tandus, maka apabila Kami turunkan hujan menimpanya, bergeraklah tanahnya serta suburlah tanamannya. Sesungguhnya Allah yang menghidupkannya, sudah tentu berkuasa menghidupkan makhluk-makhluk yang telah mati; sesungguhnya Dia Maha Kuasa atas tiap-tiap sesuatu."

Ibn Kathir menghuraikan bahawa ayat ini menggunakan analogi tanah yang "mati" (kering, tandus, tiada kehidupan) dan dihidupkan semula dengan hujan, sebagai hujah logik untuk kebangkitan semula manusia selepas mati — jika Allah ﷻ mampu menghidupkan tanah, tentu Dia mampu menghidupkan semula makhluk yang telah mati.

SAINS PEMULIHAN TANAH KERING DENGAN AIR HUJAN

Menurut Consensus, kajian ulasan terkini oleh Norman et al. (2026) dalam *Frontiers in Environmental Science* mengesahkan bagaimana kemasukan semula air (melalui hujan dan infrastruktur semula jadi seperti empangan kecil dan cek dam) kepada tanah kering (dryland) boleh memulihkan kelembapan tanah, mencetuskan pertumbuhan tumbuhan riparian, dan mengaktifkan semula fungsi hidrologi kawasan yang sebelum ini kelihatan "mati" — proses yang secara saintifik mengesahkan gambaran ayat ini tentang tanah bergerak (bergerak = mengembang/melembut) dan subur selepas hujan.

Rujukan: Norman, L.M., et al. (2026). Restoring dryland water cycles for precipitation feedback and climate stability; a review. *Frontiers in Environmental Science*. DOI: [10.3389/fenvs.2026.1796710](https://doi.org/10.3389/fenvs.2026.1796710)

Ayat ini tergolong antara yang paling jelas dan tidak diperdebatkan berbanding dua topik sebelumnya — pemerhatian tanah kering yang "hidup" semula selepas hujan adalah fenomena yang boleh disaksikan dan disahkan secara saintifik dengan mudah, tanpa memerlukan tafsiran kontroversi.

KESIMPULAN

Daripada tiga topik di atas, hanya Topik Tiga (tanah dihidupkan hujan) mempunyai keselarasan sains yang jelas dan tidak diperdebatkan. Topik Satu (tujuh lapisan bumi) memerlukan kehematan besar kerana pendapat klasik sendiri mengiktiraf ia sebagai ayat mutashabihat. Topik Dua (gunung bergerak) memerlukan kehematan lebih besar lagi kerana tafsiran "tektonik plat" adalah pandangan **MINORITI** ulama, bukan konsensus.

Pengajaran utama eBook ini ialah kepentingan **BERSIKAP JUJUR** dalam berdakwah — mengakui apabila kaitan sains kukuh, dan tidak memaksa kaitan atau menyembunyikan perselisihan ulama semata-mata untuk membuat hujah I'jaz Ilmi kelihatan lebih meyakinkan. Wallahu a'lam bissawab.

RUJUKAN

1. Al-Qur'an al-Karim, Surah At-Talaq (65) Ayat 12, Surah An-Naml (27) Ayat 88, Surah Fussilat (41) Ayat 39. Teks Arab: quran.com.
2. Ibn Kathir. Tafsir al-Quran al-'Azim, huraian ayat-ayat berkaitan.
3. At-Tabari. Jami' al-Bayan 'an Ta'wil Ay al-Quran, huraian Surah At-Talaq ayat 12.
4. Dehant, V., et al. (2022). Structure, Materials and Processes in the Earth's Core and Mantle. Surveys in Geophysics. [DOI: 10.1007/s10712-021-09684-y](https://doi.org/10.1007/s10712-021-09684-y)
5. Dixon, T.H., et al. (1985). Constraints on Pacific Plate Kinematics and Dynamics with Global Positioning System Measurements. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. [DOI: 10.1109/TGRS.1985.289440](https://doi.org/10.1109/TGRS.1985.289440)
6. Norman, L.M., et al. (2026). Restoring dryland water cycles for precipitation feedback and climate stability; a review. Frontiers in Environmental Science. [DOI: 10.3389/fenvs.2026.1796710](https://doi.org/10.3389/fenvs.2026.1796710)
7. Semua rujukan sains diakses melalui pangkalan data akademik Consensus.

SOKONGAN & SUMBANGAN

eBook ini disediakan dan diedarkan secara **PERCUMA** sepenuhnya untuk Umat Islam — tiada sebarang bayaran dikenakan, dan tidak akan sekali-kali dijual. Sumbangan seikhlas hati amatlah dialu-alukan, walaupun ia bukanlah satu kewajipan.

SURAH AL-BAQARAH 2:261

مَثَلُ الَّذِينَ يُنْفِقُونَ أَمْوَالَهُمْ فِي سَبِيلِ اللَّهِ كَمَثَلِ حَبَّةٍ أَنْبَتَتْ سَبْعَ سَنَابِلٍ فِي كُلِّ
سُنْبُلَةٍ مِائَةُ حَبَّةٍ وَاللَّهُ يُضَعِفُ لِمَنْ يَشَاءُ وَاللَّهُ وَاسِعٌ عَلِيمٌ ﴿٢٦١﴾

Al-Baqarah 2:261

"Bandingan (derma) orang-orang yang membelanjakan hartanya pada jalan Allah, ialah sama seperti sebiji benih yang tumbuh menerbitkan tujuh tangkai; tiap-tiap tangkai itu pula mengandungi seratus biji. Dan Allah akan melipatgandakan pahala bagi sesiapa yang dikehendaki-Nya."

SURAH SABA 34:39

قُلْ إِنَّ رَبِّي يَبْسُطُ الرِّزْقَ لِمَنْ يَشَاءُ مِنْ عِبَادِهِ وَيَقْدِرُ لَهُ ۖ وَمَا أَنْفَقْتُمْ مِنْ شَيْءٍ
فَهُوَ يَخْلِفُهُ ۖ وَهُوَ خَيْرُ الرَّازِقِينَ ﴿٣٩﴾

Saba 34:39

"Katakanlah: Sesungguhnya Tuhanku memewahkan rezeki bagi sesiapa yang dikehendaki-Nya; dan apa sahaja yang kamu dermakan maka Allah akan menggantikannya, dan Dia adalah sebaik-baik Pemberi rezeki."

HADITH SAHIF TENTANG KELEBIHAN SEDEKAH

حَدَّثَنَا يَحْيَى بْنُ أَيُّوبَ، وَقُتَيْبَةُ، وَابْنُ جُرَيْرٍ قَالُوا حَدَّثَنَا إِسْمَاعِيلُ، - وَهُوَ ابْنُ جَعْفَرٍ -
عَنِ الْعَلَاءِ، عَنْ أَبِيهِ، عَنْ أَبِي هُرَيْرَةَ، عَنْ رَسُولِ اللَّهِ ﷺ قَالَ " مَا نَقَصَتْ صَدَقَةٌ
مِنْ مَالٍ وَمَا زَادَ اللَّهُ عَبْدًا بِعَفْوٍ إِلَّا عِزًّا وَمَا تَوَاضَعَ أَحَدٌ لِلَّهِ إِلَّا رَفَعَهُ اللَّهُ " .

"Sedekah tidak akan mengurangkan harta; dan Allah tidak akan menambah seseorang hamba dengan sifat pemaaf melainkan kemuliaan."

Sanad: Riwayat Imam Muslim dalam Sahih Muslim, Hadith No. 2588. Daripada Abu Hurairah رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ.

Darjat: Sahih

Rujukan: <https://sunnah.com/muslim:2588>

حَدَّثَنَا يَحْيَى بْنُ أَيُّوبَ، وَقُتَيْبَةُ، - يَعْنِي ابْنَ سَعِيدٍ - وَابْنُ جُرَيْرٍ قَالُوا حَدَّثَنَا إِسْمَاعِيلُ، -
هُوَ ابْنُ جَعْفَرٍ - عَنْ الْعَلَاءِ، عَنْ أَبِيهِ، عَنْ أَبِي هُرَيْرَةَ، أَنَّ رَسُولَ اللَّهِ ﷺ قَالَ " إِذَا
مَاتَ الْإِنْسَانُ انْقَطَعَ عَنْهُ عَمَلُهُ إِلَّا مِنْ ثَلَاثَةٍ إِلَّا مِنْ صَدَقَةٍ جَارِيَةٍ أَوْ عِلْمٍ يُنْتَفَعُ بِهِ أَوْ
وَلَدٍ صَالِحٍ يَدْعُو لَهُ " .

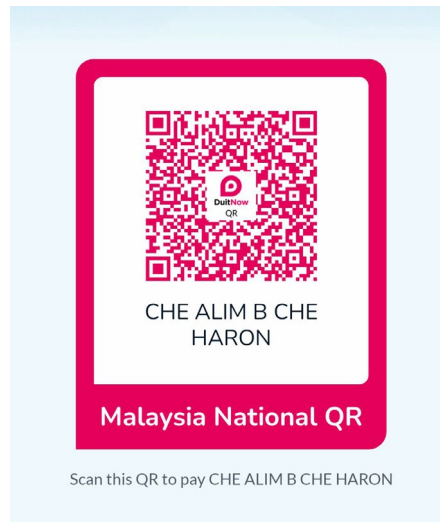
"Apabila anak Adam meninggal dunia, terputuslah amalannya kecuali tiga perkara: sedekah jariah, atau ilmu yang dimanfaatkan, atau anak soleh yang mendoakannya."

Sanad: Riwayat Imam Muslim dalam Sahih Muslim, Hadith No. 1631. Daripada Abu Hurairah رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ.

Darjat: Sahih

Rujukan: <https://sunnah.com/muslim:1631>

Sumbangan Tuan/Puan, walau sebesar mana pun jumlahnya, adalah amat dihargai dan didoakan semoga menjadi saham akhirat yang berterusan. Barakallahu feekum.



*Imbas QR di atas (DuitNow) untuk menyumbang
Dari luar negara? Klik butang di bawah untuk menyumbang melalui PayPal
(paypal.me/quranscience).*



Jazakumullahu Khairan Kathira

❖ PENGHARGAAN ❖

*Kepada isteri tercinta **Zaharah Mohd Latif** dan anak-anak yang dikasihi —*

Muhammad Hafiz, Noor Hazwani, Abdul Hakim,

Noor Hidayah, Nor Aqila & Nor Atiqah

Juga menantu-menantu —

Fazilah, Malek, Hanin, Fairizal & Firwan

Terima kasih atas segala doa, sokongan dan pengorbanan.

Semoga Allah merahmati kita semua.

وَأَنَّ سَعْيَهُ سَوْفَ يُرَىٰ

"Dan bahawa sesungguhnya usaha itu akan diperlihatkan (balasannya)."

(Surah An-Najm 53:40)