

GUNUNG PELANGI DALAM SURAT FĀṬIR AYAT 27

(Telaah Penafsiran Zaghīlūl Al-Najjār Atas Kitab Tafsir *al-Āyāt al-Kauniyah fī al-Qur’ān al-Karīm*)

Skripsi

Diajukan untuk Memenuhi Tugas Akhir guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S-1) dalam Ilmu Alquran dan Tafsir



Disusun Oleh:

ALMA CHAIRUNNISA

07040320112

PROGRAM STUDI ILMU AL-QUR’AN DAN TAFSIR

FAKULTAS USHULUDDIN DAN FILSAFAT

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL

SURABAYA

2023

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Alma Chairunnisa

NIM : 07040320112

Jurusan : Ilmu Al-Qur'an dan Tafsir

Fakultas : Ushuluddin dan Filsafat

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini secara keseluruhan merupakan hasil penelitian atas karya sendiri pada bagian-bagian yang dirujuk sumbernya.

Surabaya, 29 Desember 2023

Saya yang menyatakan,



Alma Chairunnisa

07040320112

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Skripsi oleh

Nama : Alma Chairunnisa

NIM : 07040320112

Semester : 7 (Tujuh)

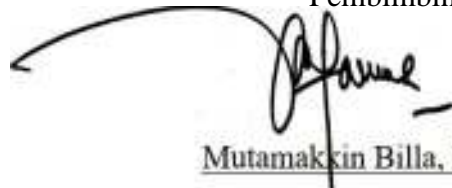
Jurusan : Ilmu Al-Qur'an dan Tafsir

Judul : Gunung Pelangi Dalam Surat Fathir Ayat 27 (Telaah Penafsiran Zagh'lūl Al-Najjār Atas Kitab Tafsir *al-Āyāt al-Kauniyah fī al-Qur'ān al-Karīm*)

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan,

Surabaya, 27 Desember 2023

Pembimbing,



Mutamakkin Billa, Lc, M. Ag

NIP. 197709192009011007

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi berjudul “Gunung Pelangi Dalam Surat Fātir Ayat 27 (Telaah Penafsiran Zaghūl Al-Najjār Atas Kitab Tafsir *al-Ayāt al-Kaumiyah fi al-Qur’ān al-Karīm*)” yang ditulis oleh Alma Chairunnisa ini telah diuji di depan Tim Penguji pada tanggal 3 Januari 2024.

Tim Penguji:

1. Dr. Mutamakkin Billa, Lc., M.Ag
NIP. 197709192009011007
2. Wildah Nurul Islami, M.Th.I.
NIP. 198509232020122008
3. Dr. Abdur Rohman, M.Ud
NIP. 202111008
4. Dr. Moh. Yardho, M.Th.I.
NIP. 198506102015031006

Penguji 1:



Penguji 2:



Penguji 3:




Penguji 4:



Surabaya, 8 Januari 2024




Abdul Kadir Riyadi, Ph.D.
NIP. 197008132005011003



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax. 031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Alma Chairunnisa
NIM : 07040320112
Fakultas/Jurusan : Ushuluddin dan Filsafat/ Ilmu al-Qur'an dan Tafsir
E-mail address : chairunnisaalma402@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)
yang berjudul :

“GUNUNG PELANGI DALAM SURAT FAṬĪR AYAT 27 (Telaah Penafsiran Zaghūl Al-Najjār Atas Kitab Tafsir *al-Ayāt al-Kauniyah fī al-Qur’ān al-Karīm*)”

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 08 Januari 2024

Penulis,

Alma Chairunnisa
NIM. 07040320112

ABSTRAK

Alma Chairunnisa (07040320112), Gunung Pelangi Dalam Surat *Fāṭir* Ayat 27 (Telaah Penafsiran *Zaghlūl Al-Najjār* Atas Kitab *Tafsir al-Āyāt al-Kauniyah fī al-Qur’ān al-Karīm*)

Berdasarkan fakta-fakta yang ada, sejauh ini dapat dipahami jika satu lafadz al-Qur’an menghasilkan banyak pemaknaan atau tafsir yang beragam. Lahirnya ragam penafsiran didasari oleh aspek linguistik dan gramatikal dalam bahasa Arab di setiap konotasi katanya. Disamping itu disebabkan oleh seseorang atau mufassir yang menafsirkan al-Qur’an tumbuh dari konteks sosial dan konteks keilmuan yang berbeda-beda. Akibatnya fokus penekanan dari apa yang ditafsirkan menghasilkan sebuah kecenderungan dalam tafsirnya. Lebih jelasnya ketika ada seorang mufassir yang berasal dari latar belakang keilmuan sains tentu akan lebih memusatkan perhatiannya kepada ayat-ayat sains atau kauniyah. Salah satunya, sebagaimana yang dilakukan oleh *Zaghlūl Al-Najjār*. Oleh karena itu kajian ini akan berpusat pada *Zaghlūl Al-Najjār* mengenai penafsirannya pada surat *Fāṭir* ayat 27 yang diduga memiliki isyarat ilmiah mengenai fenomena keajaiban ilmiah yakni Gunung Pelangi.

Masalah yang menjadi fokus dalam penelitian ini adalah 1) Bagaimana penafsiran *Zaghlūl Al-Najjār* dalam surat *Fāṭir* ayat 27 pada kitab *al-Āyāt al-Kauniyah fī al-Qur’ān al-Karīm* tentang Gunung Pelangi? 2) Bagaimana relevansi penafsiran *Zaghlūl Al-Najjār* dalam surat *Fāṭir* ayat 27 dengan sains modern tentang Gunung Pelangi? Adapun jenis penelitian ini adalah menggunakan penelitian kepustakaan (library research) dengan model kualitatif dikarenakan sumber yang digunakan dalam penelitian ini berbasis data-data tertulis, berupa buku, kitab, jurnal, artikel, penelitian terdahulu, dan lain sebagainya. Sehingga metode yang digunakan dalam menganalisis lebih jauh adalah menggunakan deskriptif-analisis yang dipadukan dengan pendekatan tafsir ilmi guna menggambarkan fenomena yang dibahas secara komprehensif.

Hasil analisa penelitian menunjukkan bahwa penafsiran surat *Fāṭir* ayat 27 oleh *Zaghlūl Al-Najjār* mengenai penyebutan “gunung atau pegunungan” terhadap Gunung Pelangi dispesifikan kepada lafadz *jibāl*. Kemudian lafadz *judad* (جدد) merupakan jalan atau tanda. Adapula lafadz غرابيب dimaknai *Zaghlūl Al-Najjār* sangat hitam atau menyerupai warna hitam seperti burung gagak. Secara garis besar *Zaghlūl* tidak mengatakan bahwa surat *Fāṭir* ayat 27 merupakan isyarat dari Gunung Pelangi. Namun berdasarkan penafsiran beliau menunjukkan adanya keserasian antara isyarat ilmiah surat *Fāṭir* ayat 27 dengan sains modern tentang Gunung Pelangi yang erat kaitannya pada ruang lingkup ilmu geologi. Dalam penafsirannya menyebutkan bahwa gunung-gunung yang beragam warnanya tersebut merupakan hasil representasi dari warna bebatuan yang diakibatkan oleh proses susunan kimia dan mineral yang asalnya adalah magma cair yang keluar dari perut bumi.

Kata Kunci : Gunung Pelangi, Al-Qur’an, Zaghlūl Al-Najjār

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
PENGESAHAN SKRIPSI	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
PEDOMAN TRANSLITERASI	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I	
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah.....	8
C. Rumusan Masalah.....	9
D. Tujuan Penelitian	9
E. Kegunaan Penelitian	9
F. Kerangka Teoritik.....	10
G. Telaah Pustaka	12

H. Metode Penelitian	14
I. Sistematika Pembahasan	16
BAB II	
TINJAUAN UMUM TENTANG TAFSIR ILMU, ILMU GEOLOGI, DAN GUNUNG PELANGI	18
A. Tafsir Ilmi	18
1. Pengertian Tafsir Ilmi	18
2. Sejarah Perkembangan Tafsir Ilmi	21
3. Kontroversi Tafsir Ilmi.....	26
4. Kaidah-kaidah Metode Tafsir Ilmi	29
B. Ilmu Geologi.....	31
1. Pengertian Ilmu Geologi.....	32
2. Perkembangan Ilmu Geologi	34
3. Cabang Ilmu Geologi	36
C. Gunung Pelangi Dalam Surat Fāṭir Ayat 27	37
1. Gunung Pelangi Secara Umum.....	37
2. Gunung Pelangi Menurut Para Mufassir	41
BAB III	
ZAGHLŪL AL-NAJJĀR DAN PENAFSIRAN QS. FĀṬIR AYAT 27 DALAM KITAB TAFSIR AL-ĀYĀT AL-KAUNIYAH FĪ AL-QUR'ĀN AL-KARĪM. 47	
A. Biografi Zaghūl Al-Najjār.....	47
1. Kehidupan dan Pendidikan	47
2. Jabatan, Aktifitas Ilmiah, dan Penghargaan Akademik.....	48
3. Karya-karyanya	50
B. Profil Kitab Tafsir <i>Āyāt Al-Kauniyah Fī Al-Qur'ān Al-Karīm</i>.....	53
1. Deskripsi Kitab	53
2. Latar Belakang Kitab	54
3. Sumber, Metode, dan Corak Penafsiran	55

4. Sistematika Kitab.....	57
C. Sekilas Penafsiran Zagh̃l̃l Al-Najj̃r Terhadap Surat F̃tir ayat 27.....	65
BAB IV	
ANALISIS PENAFSIRAN ZAGHL̃L AL-NAJJ̃R TERHADAP QS. F̃TIR AYAT 27	72
A. Analisis Penafsiran Zagh̃l̃l Al-Najj̃r dalam QS. F̃tir ayat 27.....	72
1. Analisis Aspek Bahasa	72
2. Analisis Aspek Munasabah.....	77
3. Analisis Aspek Ilmiah.....	80
B. Relevansi Penafsiran Zagh̃l̃l Al-Najj̃r tentang Gunung Pelangi dengan Sains Modern.....	82
BAB V	
PENUTUP.....	100
A. Kesimpulan	100
B. Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA	103
RIWAYAT HIDUP	111

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Siklus Dinamis Bumi.....	34
Gambar 2 Zhangye Danxia.....	40
Gambar 3 Vinicunca.....	42
Gambar 4 Siklus Batuan.....	69
Gambar 5 Mineral Ferromagnesium	86
Gambar 6 Mineral Non-Ferromagnesium	87
Gambar 7 Mineral Non-Silikat	90
Gambar 8 Tipe-tipe Batuan	95

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Jilid I Kitab Tafsir <i>al-Āyāt al-Kauniyah fī al-Qur’ān al-Karīm</i>	58
Tabel 2 Jilid II Kitab Tafsir <i>al-Āyāt al-Kauniyah fī al-Qur’ān al-Karīm</i>	60
Tabel 3 Jilid III Kitab Tafsir <i>al-Āyāt al-Kauniyah fī al-Qur’ān al-Karīm</i>	61
Tabel 4 Jilid IV Kitab Tafsir <i>al-Āyāt al-Kauniyah fī al-Qur’ān al-Karīm</i>	62
Tabel 5 Mineral-mineral Penyusun Batuan Beku	91



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

Sumber buku dan jurnal:

- Akbar, Ali. "Kontribusi Teori Ilmiah Terhadap Penafsiran". *Jurnal Ushuluddin*. Vol. 23. No. 1. (Juni, 2015).
- Amir, Selamat Bin, dkk... "Aplikasi Elemen Saintifik Dalam Tafsir Al-Quran: Satu Pengamatan Awal Terhadap Manhaj Zaghul al-Najjar Dalam Tafsir Al-Ayah Al-Kawniyyah fi Al-Quran Al Karim". *Proceedings: The 2nd Annual Internasional Qur'anic Conference*. (2012).
- Amir, Selamat, dkk... "Epistemologi Pentafsiran Saintifik Al-Quran: Tinjauan Terhadap Pendekatan Zaghul Al-Najjar Dalam Pentafsiran Ayat Al-Kawniyyat". *Perspektif: Jurnal Sains Sosial dan Kemanusiaan*. Vol. 7. No. 2 (2015).
- Alfadila, Alfadilah. Nini Arianti, dan Faizin Faizin. "Sidik Jari Dalam Al-Qur'an (Kajian Tafsir Ilmi)". *Ikhtisar: Jurnal Pengetahuan Islam*. 2.2 (2022).
- Arifin, Muhammad Patri Arifin. "Applied Science Dalam Wacana Tafsir Ilmi". *al-Munir: Jurnal Ilmu AlQur'an dan Tafsir*. Vol. 5. No. 1. (2023).
- Arifin, M L. "Epistemology of Saintific Interpretation Prof. Dr. Zaghul Al-Najjar". *Proceeding of ICONIE 2021 IAIN Pekalongan*. (2021).
- Al-Ashfahaini, Ar-Raghib. *Al-Mufradat fi Gharib Al-Qur'an*, Terj. Ahmad Zaini Dahlan. (Depok: Pustaka Khazanah Fawa'id, 2017).
- Al-Baidhowi. *Tafsir al-Baidhowi*. Juz IV. (Beirut, Libanon: Dar Kutub al-Ilmiah, 1408 H/ 1988 M). cet. I.
- Basrah, Taufiq. "Eksistensi Tafsir Ilmi". *Al-Qalam*. No. 59. (1996).
- al-Baqi, Muhammad Fuad 'Abd. *Al-Mu'jam Al-Mufahras Li Alfazh Al Qur'an Al Karim*. (Dar Al Kutub Al Mishriyyah, 1364 H).
- BPPSDM. Modul 2 Geologi Dasar Pelatihan Teknologi Geolistrik 2 Dimensi untuk Perencanaan Pemanfaatan Potensi Airtanah. (Bandung, 2019).
- Chaerul, Muhammad. *Pengantar Ilmu Batuan*. (YCAB Publisher).
- Departemen Agama RI, *Al-Qur'an dan Tafsirnya (Edisi yang Disempurnakan)*. Juz 22. (Jakarta: Widya Cahaya, 2011).

- Al-Dhahabī, Muhammad Husain. *Al-Tafsīr Wa Al-Mufasssīrūn*. (Kairo: Dār al-Hadīth, 2005).
- Dayana, Zikri Noer dan Indri. Buku Geofisika. (GUEPEDIA, 2022).
- Diponegoro, Anna Fauziah. Harta Bumi Indonesia Biografi J.A. Katili. (Gramedia Widiasarana Indonesia, 2007).
- Firmansyah, Rizki. “Metodologi Tafsir Ilmi: Studi Perbandingan Tafsir Sains Thantawi Jauhari dan Zaghlūl al-Najjār”. *Jurnal Dirosah Islamiyah*. Vol. 3. No. 1 (2021).
- Hamdani. *Filsafat Sains*. (Bandung: Pustaka Setia, 2011).
- Hamka. *Tafsir al-Azhar*. Jilid 8. (Jakarta: Pustaka Panjimas, 1982).
- Hariwibowo, Kristina Ananingsih dan Ignatius Novianto. *Generasi Milenial Cinta Lingkungan*. (SCU Knowledge Media, 2021).
- Hasfifin dan Ghozi Mubarak. “Sikap Sayyid Qutb Terhadap Tafsir ‘Ilmi’”. *Maghza: Jurnal Ilmu Al-Qur’an dan Tafsir*. Vol. 6. No. 2. (2021).
- Hua, Peng, Ren Fang and Pan Zhixin. “A Review of Danxia Landforms in China”. *Zeitschrift für Geomorphologie*. Vol. 59. (Januari 2015).
- Ismail, Muhammad dan Makmur. “Al-Qurtubī dan Metode Penafsirannya dalam Kitab al-Jāmi’ li Aḥkām al-Qur’ān”. *Jurnal PAPPASANG I*. Vol. 2. No. 2. (Juli-Desember 2020).
- Jauharī, Ṭanṭāwī. *Tafsir Al-Jawāhir fī Tafsīr al-Qur’ān al-Karīm*. Juz 17. (Mesir: Muṣṭahāfa Al-Bābī Al-Halabī wa Awlādūhu, 1347).
- Jumardi, Jumardi, dkk..*INFORMASI GEOSPASIAL: Penggunaan ArcGIS Online dan GPS Essentials*. (CV. Sarnu Untung, 2021, cet. I).
- Katsīr, Ibnu. *Tafsīr al-Qur’ān al-’Adhīm*. Jilid 6. Ter. M. Abdul Ghofar dan Abu Ihsan al-Atsari. (Jakarta: Pustaka Imam as-Syafi’i, 2004).
- Kholifah, Nur. "Pendekatan Ilmiah (Scientific Approach) Dalam Pembelajaran Pendidikan Agama Islam Dan Budi Pekerti Kurikulum 2013: Studi Analisis Berdasarkan Paradigma Positivistik", *Cendikia: Jurnal Studi Keislaman*. 5. (2019).
- Kusroni. “Menelisik Sejarah dan Keberagaman Corak Penafsiran al-Qur’an”. *El-Furqania*. Vol. 05. No. 02. (2017).
- Lajnah Pentashihan Mushaf Al-Qur’an. *Gunung Dalam Perspektif Al-Qur’an dan Sains*. (Jakarta: Lajnah Pentashihan Mushaf Al-Qur’an, 2016). cet. I.

- Lajnah Pentashihan Mushaf Al-Qur'an. Tafsir Al-Qur'an Tematik Seri 4: Pelestarian Lingkungan Hidup. (Lajnah Pentashihan Mushaf Al-Qur'an, 2009).
- Mailasari, Dwi Ulya. "Membumikan Pesan-pesan al-Qur'an Dalam Konteks Kekinian: Pendekatan Tafsir Semantik". *Hermeneutik*. Vol. 8. No. 1 (2014).
- Maimun, Ach. "Integrasi Agama dan Sains Melalui Tafsir Ilmi (Mempertimbangkan Signifikansi dan Kritikanya)". *Anil Islam: Jurnal Kebudayaan dan Ilmu Keislaman*. Vol. 12. No. 1. 2019.
- Makram, Muhammad bin Manẓūr al-Ifrikī al-Masrī. *Lisān al-'Arab*. juz 5. (Beirut: Dār Ṣādir, 1414 H).
- Maliki. "Tafsir Ibn Katsir: Metode dan Bentuk Penafsirannya". *el-Umdah: Jurnal Ilmu al-Qur'an dan Tafsir*. Vol. 1. No. 1. (Januari-Juni 2018).
- al-Marāghī Aḥmad Muṣṭafa. *Tafsir al-Marāghī*. (1365 H-1946 H).
- Marin, Tri Winarno Jenian. *Buku Ajar Mineralogi*. (Semarang: UINDIP PRESS SEMARANG, 2020).
- Masrul, Ahmad. *Agar Jatuh Cinta Pada Al-Qur'an*. (Elex Media Komputindo, 2018).
- Mawarti, Tesa Fitria. "Tafsir Sainifik". *Tafsere*. Vol. 10. No. 1 (2022).
- Morrison, Roger Barron. "Lake Lahontan: Geology of Southern Carson Desert, Nevada". *Geological Survei Professional Paper* 401. 1964.
- Muchlisin, Annas Rolli dan Khairun Nisa. "Geliat Tafsir 'Ilmī di Indonesia dari Tafsir Al-Nūr hingga Tafsir Salman". *Millatī: Journal of Islamic Studies and Humanities*. Vol. 2. No. 2. (Desember 2017).
- Muhammad, Abu Ja'far. *Jami' al-Bayān fī Ta'wīl al-Qur'ān*. Jilid 21. Terj. Misbah. (Jakarta: Pustaka Azzam, 2009).
- Muhyi, Abdul, dkk. *Etika Pendidikan Islam Perspektif Tafsir Manajemen Pendidikan*. (Surabaya: Cipta Media Nusantara (CMN), 2021).
- Mulyaningsih, Sri. *Pengantar Geologi Lingkungan*. (Yogyakarta: Akprind Press, 2018).
- Mulyo, Agung. *Pengantar Ilmu Kebumian*. (Bandung: Pustaka Setia, 2008)
- . "Sejarah Perkembangan Geologi: Definisi, Cabang-cabang Ilmu dan Aplikasinya". *Bulletin of Scientific Contribution*. Vol. 5. No. 1 (2007).

- Mustaqim, Abdul. "Kontroversi Tentang Corak Tafsir Ilmi". *Jurnal Studi Ilmu-ilmu Al-Qur'an Hadis*. Vol. 7. No. 1. (Januari 2006).
- . Metode Penelitian Al-Qur'an Dan Tafsir. (Yogyakarta: Idea Press Yogyakarta, 2014).
- Naik, Zakir. *Miracles of Al-Qur'an & As-Sunnah* Terj. Dani Ristanto. (Solo: Aqwam Media Profetika, 2015).
- Al-Najjār, Zaghlūl. *Buku Induk Mukjizat Ilmiah Hadis Nabi*. Terj. Yodi Indrayadi dkk. (Jakarta: Penerbit Zaman, 2013).
- An-Najjar, Zaghloul. *Dan Seluruh Alam Pun Bertasbih Kepada-Nya*. Terj. Abdul Hayyie al-Kattani. (Jakarta: Gema Insani Press, 2003).
- Al-Najjār, Zaghlūl. *Madkhal ilā Dirāsah al-I'jāz al-'Ilmī fī al-Qur'ān al-Karīm wa alSunnah al-Nabawiyyah al-Muṭahharah*. (Beirut: Dār al-Ma'rifah, 2009).
- . *Min At al-I'jāz al-Ilmī: al-Arḍ fī al-Qur'ān al-Karīm*. (Kairo: Maktabah al-Syurūq al-Dauliyyah, 2007).
- . *Mukhtarat min Tafsīr Al-Āyāt Al-Kauniyah fī Al-Qur'ān Al-Karīm*. Terj. Masri El-Mahsyar Bidin dan Mirzan Thabrani Razzak. (Jakarta: Shorouk Internatonal Bookshop, 2010).
- . *Tafsīr al-Āyāt al-Kauniyah fī al-Qur'ān al-Karīm*. Jilid I. (Mesir: Maktabah al-Syurūq al-Dauliyyah, 2007).
- . *Tafsīr al-Āyāt al-Kauniyah fī al-Qur'ān al-Karīm*. Jilid II. (Mesir: Maktabah al-Syurūq al-Dauliyyah, 2007).
- . *Tafsīr Al-Āyāt Al-Kauniyah Fī Al-Qur'ān Al-Karīm*. Jilid III. (Kairo: Maktabah al-Syurūq al-Dauliyyah, 2007).
- . *Tafsīr al-Āyāt al-Kauniyah fī al-Qur'ān al-Karīm*. Jilid IV. (Mesir: Maktabah al-Syurūq al-Dauliyyah, 2007).
- Nazhifah, Dinni. "Tafsir-tafsir Modern dan Kontemporer Abad Ke-19-21 M". *Jurnal Iman dan Spiritualitas*. Vol. 1. No. 2. (2021).
- Noor, Djauhari. *Pengantar Geologi*. (Deepublish, 2014).
- Putera, Slamet Riyanto dan Andi Rahman. *Metode Riset Penelitian Kesehatan & Sains*. (Deepublish, 2022).
- Puturuhu, Ferad. *Geologi Ilmu Tanah dan Sumber Saya Lahan*. (Yogyakarta: Ombak (Anggota IKAPI), 2015).

- Al-Qurthubī. *Tafsir al-Jāmi' li Ahkām al-Qur'ān*. Jilid 14. Terj. Fathurrahman Abdul Hamid dkk. (Jakarta: Pustaka Azzam, 2009).
- Quthb, Sayyid. *Tafsir Fi Zhilālil Qur'ān*. Jilid 9. (Jakarta: Gema Insani, 2004).
- Rahma, Khanifatur. "Al-Bahr Fi Al-Qur'an: Telaah Tafsir Ilmi Kementerian Agama RI". (Skripsi tidak diterbitkan, Fakultas Ushuluddin UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, 2018).
- Rahman, M. Taufiq. "Perjalanan Tafsir 'Ilmi dan Sikap Terhadapnya". *Jurnal Pandji Masyarakat*. No. 807. (Oktober 1994).
- al-Rāzī, Fakhr al-Din. *Mafatih al-Ghayb*. Juz 20. (Dar Al-Fikr, 1401 H-1981 H).
- Redaksi MQ Times. *Majalah Madrasatul Quran Times Edisi 16*. (Juli 2023).
- Rismawati, Riza. *Panduan Keselamatan saat Gempa Bumi*. (Yogyakarta: DIVA Press, 2021).
- Rohman, Muhammad Amin Jakfar. "Kontroversi Penggunaan Tafsir bi ar-Ra'yi dan bi al-'Ilmi Dalam Interpretasi Ayat Al-Qur'an". *An-Nahdlah: Jurnal Kajian Pendidikan Islam dan Keislaman*. Vol. 7. No. 2. (2021).
- Rohmati, Irda Zulfa. "Paku Bumi Dalam al-Qur'an dan Sains (Study Tematik Tafsir Mafatih alGhaib)". *Ushuly: Jurnal Ilmu Ushuluddin*. Vol. I. No. 1.
- Rosadisastra, Andi. *Metode Tafsir Ayat-Ayat Sains & Sosial*. (Jakarta: Amzah, 2016).
- Rubini. "Tafsir Ilmi". *Al-Manar: Jurnal Komunikasi Dan Pendidikan Islam*. 5. (2016).
- Al-Ruhaili, Syaikh Abdullah M. *Alquran The Ultimate Truth Menyingkap Puncak Kebenaran Kitab Suci Terakhir Melalui Penemuan-Penemuan Sains Mutakhir*. (Mirqat, 2008).
- Al-Sabt, Khalid Ibn Uthmān. *Qawā'id al-Tafsīr*. (Dār Ibn Affān, t.tp, 1421 H). Jilid I.
- Sani, Ridwan Abdullah. *Sains Berbasis Al Quran*. (Jakarta: Bumi Aksara, 2015).
- Saepudin, Ahmad Izzan dan Dindin. *Tafsir Maudhu'i Metoda Praktis Penafsiran Alquran*. (Bandung: Humaniora).
- Al-Shabuni. *Kamus Al-Qur'an: Qur'anic Explorer*. (Shahih, 2016).

Shihab, M. Quraish. "*Membumikan*" *Al-Qur'an: Fungsi dan Peran Wahyu dalam Kehidupan Masyarakat*. (Bandung: Mizan, 2009).

----- . *Tafsir Al-Mishbāh: pesan, kesan dan keserasian Al-Qur'an*. Jilid 11. (Jakarta: Lentera Hati, 2002).

Said, Hasani Ahmad dan Nani Ferdiani. "Methodology of The Qur'an and Its Tafsir by The Ministry of Religion Affairs of The Republic of Indonesia". *Jurnal Hunafa: Studia Islamika*. Vol. 20. No. 1. (2023).

S. Soejono. *Filsafat Ilmu Pengetahuan*. (Yogyakarta: Nurcahaya, 1978).

Soetoto. *Geologi Dasar*. (Yogyakarta: Ombak (Anggota IKAPI), 2016).

Syahatah, Abdullah. *Tafsīr al-Āyāt al-Kauniyah*. (Kairo: Dar al-I'tisham, 1980).

Syarifah, Umairatus dan Siti Fahimah. "(Zaghlul Raghīb Muhammad Al-Najjar's Methods and Principles of Scientific Exegesis: A Review of Tafsir al-Ayat al-Kawniyyah fi al-Qur'an al-Karim". *Ulul Albab*. Vol. 21. No. 2. (2020).

Supriadi, Akhmad. "Integrating Qur'an and Science: Epistemology of Tafsir Ilmi in Indonesia". *REFLEKSI*. Vol. 16. No. 2. (Oktober 2017).

Thabbarah, Afif Abdul Fattah. *Tafsir Juz 'Ammā*. (Bandung: Sinar Baru Algensindo, 2009).

Thaibah, Hisham. *Ensiklopedia Mukjizat AlQuran Dan Hadis: Kemukjizatan Penciptaan Bumi 8*. (PT Sapta Sentosa, 2010).

Yusoff, Zulkifli Mohd. *Kamus al-Qur'an*. (PTS Islamika, 2015).

Al-Zarkasyi, Badruddin. *al-Burhan fi 'Ulum Al-Qur'an*. Jilid I. (Beirut: Dar al-Ma'rifah, t.t).

Az-Zuhaili, Wahbah. *Tafsir Al-Munir*. Jilid 11. (Jakarta: Gema Insani 2016).

Zuhdi, Muhammad. *Buku Ajar Pengantar Geologi*. (Lombok: Duta Pustaka Ilmu, 2019).

Sumber internet:

"About Rainbow Mountain". [Rainbowmountainperu.Com](https://www.rainbowmountainperu.com/about-rainbow-mountain-peru/).
https://www.rainbowmountainperu.com/about-rainbow-mountain-peru/.
diakses pada 10 Oktober 2023.

Ardan, Farrel. "Siklus Batuan, Proses Terbentuk dan Jenisnya". *Media Indonesia*.

<https://mediaindonesia.com/humaniora/458011/siklus-batuan-proses-terbentuk-dan-jenisnya>. diakses pada 26 Desember 2023.

ET Indonesia.com. <https://etindonesia.com/2023/03/14/gunung-pelangi-yang-mencengangkan-diperu-adalah-pemandangan-yang-wajib-dilihat/>. diakses pada 18 Desember 2023.

Fai. "Hukum Archimedes Pengertian, Sejarah dan Contoh Penerapan". Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. <https://umsu.ac.id/hukum-archimedes-pengertian-sejarah-dancontoh-penerapan/>. diakses pada 27 Desember 2023.

FMIPA UI. <https://www.sci.ui.ac.id/wp-content/uploads/2016/02/Modul-Geodas-Pemicu-Ibagian-1.pdf>. 2016.

Geologyin. <https://www.geologyin.com/2016/02/the-rainbow-mountains-in-peru-very.html>. diakses pada 1 Desember 2023.

[https://geo.libretexts.org/Bookshelves/Geology/Book%3A_An_Introduction_to_Geology_\(Johnson_Affolter_Inkenbrandt_and_Mosher\)/03%3A_Minerals/3.05%3A_Non-Silicate_Minerals](https://geo.libretexts.org/Bookshelves/Geology/Book%3A_An_Introduction_to_Geology_(Johnson_Affolter_Inkenbrandt_and_Mosher)/03%3A_Minerals/3.05%3A_Non-Silicate_Minerals). diakses pada 23 Desember 2023.

<https://kbbi.web.id/tafsir>. diakses tanggal 13 November 2023.

<https://newsmaker.tribunnews.com/2021/09/05/mengenal-batuan-sedimen-berikut-penjelasanrinci-lengkap-dengan-klasifikasinya?page=all>. diakses pada 24 Desember 2023.

<https://satujam.com/siklus-batuan/>. diakses pada 11 Desember 2023.

<http://www.tukangbatu.com/2016/02/mineral-silikat-ferromagnesian.html>. diakses pada 23 Desember 2023.

<http://www.tukangbatu.com/2016/02/mineral-silikat-non-ferromagnesian.html>. diakses pada 23 Desember 2023.

<http://www.tukangbatu.com/2016/02/mineral-non-silikat.html>. diakses pada 23 Desember 2023.

Johnson, Chris, dkk... "Mineral Non-Silikat". LibreTexts Geosciences, [https://geo.libretextsorg.translate.goog/Bookshelves/Geology/Book%3A_An_Introduction_to_Geology_\(Johnson_Affolter_Inkenbrandt_and_Mosher\)/03%3A_Minerals/3.05%3A_NonSilicate_Minerals?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_rl=id&_x_tr_pto=tc](https://geo.libretextsorg.translate.goog/Bookshelves/Geology/Book%3A_An_Introduction_to_Geology_(Johnson_Affolter_Inkenbrandt_and_Mosher)/03%3A_Minerals/3.05%3A_NonSilicate_Minerals?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_rl=id&_x_tr_pto=tc). diakses pada 23 Desember 2023.

MAT, Mahmut. "Zhangye Danxia Landform or Rainbow Mountains", Geologyscience.Com <<https://geologyscience.com/gallery/geological-wonders/zhangye-danxia-landform-or-rainbow-mountains/>>. [accessed 10 October 2023]

- Muksin, I Ketut. "Modul MK. Geologi, Pendahuluan, Asal Usul Bumi, Gempa Bumi", Universitas Udayana. https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_pondidikan_dir/d236d3315c41dca33e3b78f6486e5db9.pdf. diakses pada 14 November 2023.
- Roboguru by Ruangguru. https://roboguru.ruangguru.com/question/ditinjau-dari-komposisikimianya-bumi-terdiri-atas-empat-lapisan-gambarkan-dalam-bentuk_QU-UI4FBCC8. diakses pada 18 Desember 2023.
- Tanwir.id. <https://tanwir.id/kompleksitas-latar-belakang-terbentuknya-kitab-tafsir-indonesia/>. diakses pada 21 Desember 2023.
- Universitas Gadjah Mada. <https://lab-geologioptik-tgl.ft.ugm.ac.id/wpcontent/uploads/sites/32/2018/02/09-MODUL-ACARA-IX-MINERALOGI-OPTIK.pdf>.
- "Vinicunca: The Rainbow Mountains in Peru". Geologyin. <https://www.geologyin.com/2016/02/the-rainbow-mountains-in-peru-very.html> diakses pada 10 Oktober 2023.
- Wahyuni, Willa. "Konsekuensi Hukum Atas Kebakaran Hutan Dan Lahan Yang Disengaja". Hukumonline.Com. <https://www.hukumonline.com/berita/a/konsekuensi-hukum-atas-kebakaran-hutan-dan-lahan-yang-disengaja-lt64ff038e4446b/> diakses pada 30 September 2023.
- World, USGS Science For a Changing. "Geological and Hydrological Process Effects". USGS Science For a Changing World. <https://www.usgs.gov/special-topics/wildland-fire-science/science/geological-and-hydrological-process-effects> diakses pada 29 September 2023.