

**RELEVANSI AL-QUR'AN DAN SAINS
(STUDI *TAFSIR RAHMAT* KARYA OEMAR BAKRY)**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Gelar sarjana Agama (S.Ag) dalam Program Studi Ilmu Al-Qur'an
dan Tafsir



Oleh:
Siti Fatimatuz Zahrok
NIM: 07020320079

**PROGRAM STUDI ILMU AL-QUR'AN DAN TAFSIR
FAKULTAS USHULUDDIN DAN FILSAFAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA
2024**

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama: Siti Fatimatuz Zahrok
NIM: 07020320079
Jurusan: Ilmu al-Quran dan Tafsir

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian atau karya saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk sumbernya.

Surabaya, 26 Januari 2024

Saya yang menyatakan,



Siti Fatimatuz Zahrok
NIM. 07020320079

PERSETUJUAN PEMBIMBING

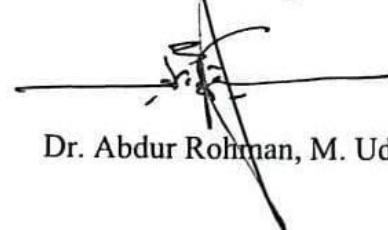
Yang bertanda tangan di bawah ini pembimbing skripsi, dari mahasiswa:

Nama : Siti Fatimatuz Zahrok
NIM : 07020320079
Semester : 7 (Tujuh)
Program Studi : Ilmu al-Quran dan Tafsir
Judul Skripsi : Relevansi Al-Qur'an Dan Sains (Studi *Tafsir Rahmat Karya*
Oemar Bakry

Telah mengoreksi dan menyepakati skripsi ini untuk diujikan. Demikian surat persetujuan ini dibuat untuk sebagaimana mestinya.

Surabaya, 02 Februari 2024

Pembimbing



Dr. Abdur Rohman, M. Ud.

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul “Relevansi Al-Qur’an Dan Sains (Studi *Tafsir Rahmat Karya* Oemar Bakry)” yang ditulis Oleh Siti Fatimatuz Zahrok telah diuji di depan Tim Penguji tanggal 13 Maret 2024

Tim Penguji:

1. Dr. Abdur Rohman M. Ud
NIP. 202111008
2. Dr. Abu Bakar, M. Ag
NIP. 197304041998031006
3. Purwanto, MHI
NIP. 197804172009011009
4. Dr. Moh. Yadho, M. Th.I
NIP. 198506102015031006

Penguji 1: 

Penguji 2: 

Penguji 3: 

Penguji 4: 

Surabaya, 12 Maret 2024



Prof. Abdul Kadir Riyadi, Ph.D.
NIP 197008132005011003



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
FAKULTAS USHULUDDIN DAN FILSAFAT
Jl. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8410298 Fax.031-8413300 E-Mail:
fuf@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 : Siti Fatimatuz Zahrok
NIM : 07020320079
Fakultas/Jurusan : Ushuluddin dan Filsafat/ Ilmu Al-Qur'an dan Tafsir
E-mail address : sifazazahrok@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:

RELEVANSI AL-QUR'AN DAN SAINS (STUDI *TAFSIR RAHMAT KARYA*
OEMAR BAKRY)

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). 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 **full text** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

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

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Kediri, 18 Januari 2024

Penulis

Siti Fatimatuz Zahrok
NIM: 07020320079

ABSTRAK

Siti Fatimatuz Zahrok 07020320079. “Relevansi Al-Qur’an Dan Sains (Studi *Tafsir Rahmat* Karya Oemar Bakry”.

Tafsir Rahmat karya Oemar Bakry adalah salah satu kitab tafsir yang menafsirkan dengan menggunakan pengetahuan modern. Meskipun isi penafsirannya yang cenderung global, Oemar Bakry nampak memasukkan pendapat-pendapat ilmuwan sains untuk menguatkan argumen penafsirannya. Penelitian ini muncul dilatarbelakangi dengan adanya peristiwa fenomena alam yang dibuktikan dengan sains modern. Penelitian ini memuat dua pernyataan permasalahan yakni bagaimana penafsiran Oemar Bakry terhadap ayat-ayat kauniyah dan bagaimana relevansi penafsiran Oemar Bakry terkait dengan ilmu sains modern. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian berbentuk kepustakaan (library research) yang ditulis dengan menggunakan model penelitian kualitatif dengan metode deskriptif-analitis. Penelitian ini memfokuskan kajiannya pada relevansi al-Qur’an terhadap sains, dengan mengambil ayat-ayat kauniyah untuk dijadikan objek penelitian. Studi ini menemukan bahwa ada hubungan antara interpretasi Oemar Bakry tentang ayat kauniyah dalam al-Qr’an dan studi sains modern. Beberapa konsep, seperti penciptaan yang harmonis, unsur-unsur alam, dan petunjuk tentang perkembangan embrio manusia, dianggap oleh beberapa orang memiliki kesesuaian dengan penemuan-penemuan ilmiah modern.

Kata Kunci: Ayat-ayat kauniyah, *Tafsir Rahmat*

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
PENGESAHAN SKRIPSI	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
PEDOMAN TRANSLITERASI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah	9
C. Rumusan Masalah	10
D. Tujuan Penelitian	10
E. Manfaat Penelitian	10
F. Kerangka Teoritik	11
G. Telaah Pustaka	13
H. Metodologi Penelitian	15
I. Sistematika pembahasan	18
BAB II HUBUNGAN SAINS DAN AGAMA	19
A. Definisi Sains	19
B. Term Sains dalam al-Qur'an	20
C. Kajian Teori Sains dan al-Qur'an	24
D. Relasi al-Qur'an dan Sains	30
BAB III OEMAR BAKRY DAN TAFSIR RAHMAT	38
A. Biografi Oemar Bakry	38
1. Riwayat Hidup	38
2. Karya-Karya Oemar Bakry	41
B. Deskripsi Kitab <i>Tafsir Rahmat</i> karya Oemar Bakry	43

1.	Latar Belakang Penulisan <i>Tafsir Rahmat</i>	43
2.	Metode Penafsiran Kitab <i>Tafsir Rahmat</i>	47
3.	Corak Penafsiran Kitab <i>Tafsir Rahmat</i>	49
4.	Bentuk Tafsir Kitab <i>Tafsir Rahmat</i>	50
5.	Wilayah Kajian <i>Tafsir Rahmat</i>	51
BAB IV RELEVANSI AL-QUR'AN DAN SAINS (STUDI KITAB TAFSIR RAHMAT KARYA OEMAR BAKRY)		58
A.	Penafsiran Ayat-Ayat Sains	58
1.	Penciptaan langit dan bumi; Qs. Ali Imran [3] 190-191.....	58
2.	Garis Edar; Qs. Yasin [36]: 38.....	60
3.	Penciptaan ruang angkasa; Qs. Al Baqarah [2]: 29	62
4.	Ar Rum [30]: 20 tentang penciptaan manusia	63
5.	Penciptaan lebah dan Manfaat Lebah; An Nahl [16]: 68-69	64
6.	Perputaran siang dan malam hari; Qs. Yunus[10]: 6	65
8.	Penciptaan manusia; Qs. Al Mukminun[23]: 14	67
9.	Penciptaan alam semesta; Qs. Fussilat[41]: 9-12	68
B.	Relevansi Penafsiran Oemar Bakry dengan Sains Modern.....	70
BAB V PENUTUP		77
A.	Kesimpulan	77
B.	Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA		80
BIODATA PENULIS		85

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Faruqi, Achmad Reza Hutama. "Konsep Ilmu Dalam Islam." *Jurnal Studi Agama Dan Pemikiran Islam* Vol. 13, no. No. 2 (2015). <https://doi.org/DOI:10.21111/klm.v13i2.286>.
- "Al Qur'an Memberikan Koridor Yang Tepat Bagi Sains." <https://www.umy.ac.id/al-quran-memberikan-koridor-yang-tepat-bagi-sains>, 2016.
- Amin, Mudzakkir. "Kajian Semantik Konsep 'Ilm Dan Ulama' Dalam Al-Qur'an." *Jurnal Al Fath* Vol. 13, no. No. 1 (2019).
- Aniroh, Reni Nur. "Evolusi Manusia Dalam Al-Qur'an (Studi Terhadap Ta'wil Muhammad Syahrur Atas Surah Az-Zumar /39:6)." *Jurnal Suhuf* 10, no. 1 (2017).
- Anisa Nilam Cahya. "MODEL REPRESENTASI KONTEMPORER: Studi Pemikiran Oemar Bakry Terhadap Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi." *Jurnal Moderasi: The Journal of Ushuluddin and Islamic Thought, and Muslim Societies* Vol. 3, no. No. 2 (2023).
- Asyiah, Naila, Rika, and Salsabela. "Embuktian Proses Penciptaan Manusia Dan Teori EvolusidalamPerspektif Al-Qur'an." *JurnalReligion:JurnalAgama,Sosial,DanBudaya* Vol. 1, no. No. 6 (2023).
- Azhari, Muhammad. "Konsep Pendidikan Sains Menurut AlRazi (Telaah Terhadap Tafsir Mafatih Al Ghayb)." *Jurnal Ilmiah Islam Futura* Vo. 13, no. No. 1 (2013).
- Azis. "Al-Qur'an : Studi Pendekatan Scientific." *Prosiding Konferensi Interkoneksi Islam Dan Sains* VOL. 1 (2018).
- Azizah, Latifah Nur. "RELEVANSI SAINS TERHADAP ALQURAN: PENAFSIRAN TANTHOWI JAUHARI TERHADAP SURAT AT TU R AYAT 6." UIN Sunan Ampel Surabaya, 2019.
- Azmi, Ulil. "Keterpaduan Islam Dan Sains (Studi Kasus: Islamisme Sains)." *Prosiding Konferensi Interkoneksi Islam Dan Sains* Vol. 2 (2020).
- Baidan, Nasharuddin. *Wawasan Baru Ilmu Tafsir*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2016.
- Baidan, Nashruddin. *Perkembangan Tafsir AL-Qur'an Di Indonesia*. Solo: PT Tiga Serangkai Pustaka Mandiri, 2003.
- Baiquni, A. *Al-Qur'an "Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi"*. Yogyakarta: Dana Bhakti Wakaf, 1994.

- Bakry, Oemar. *Tafsir Rahmat*. Jakarta: PT. Mutiara, 1986.
- Bucaille, Maurice. *Bibel, Qur'an Dan Sains Modern*. Jakarta: Bulan Bintang, 1978.
- Bukhari, Muhammad bin Isma'il bin Ibrahim bin Mughairah Al. *Al Maktabah Asy Syamilah*. Riyadh: Perpustakaan Al Ma'arif, n.d.
- Damaiyanti, Citra, Desti Fitri Pangestuti, and Hanny Hanifah. "The Relativity of Day and Night in the Qur'an as the Needs of Living Creatures." *Journal of 'Ulum Al-Qur'an and Tafsir Studies* Vol. 1, no. No. 2 (2022).
<https://doi.org/https://doi.org/10.54801/juquts.v1i2.108>.
- Fahimah, Siti. "Al-Qur'an Dan Sejarah Penafsiran Indonesia : Analisis Deskriptif Beberapa Tafsir Di Indonesia." *Jurnal El-Furqania* Vol. 2, no. No. 2 (2018).
- Faruqi, Yasmeen Mahnaz. "Islamic View of Nature and Values: Could These Be the Answer to Building Bridges between Modern Science and Islamic Science." *International Education Journal* Vol. 8, no. No. 2 (2007).
- Federspiel, Howard M. *Kajian Al-Qur'an Di Indonesia Dari Mahmud Yunus Hingga Quraish Shihab Ter Tajul Arifin*. Bandung: Mizan, 1996.
- Ghozali, Mahbub. "Dialektika Sains, Tradisi Dan Al-Qur'an: Representasi Modernitas Dalam Tafsir Rahmat Karya Oemar Bakry." *AL QUDS : Jurnal Studi Alquran Dan Hadis* 5, no. 2 (2021): 843.
<https://doi.org/10.29240/alquds.v5i2.3394>.
- Gusmian, Islah. *Khazanah Tafsir Indonesia Dari Hermeneutika Hingga Ideologi*. Yogyakarta, 2013.
- . "Tafsir Al-Qur'an Di Indonesia : Sejarah Dan Dinamika." *Jurnal NUn* Vo. 1, no. No. 1 (2015).
- Harris, M. "Sains Dan Teknologi Apa Itu Teori Nebula Dalam Pembentukan Tata Surya," n.d.
- Hidayat, M Riyan, Muhafizah el Feyza, and Muh. Alwi HS. "Otoritas Dakwah Virtual Dalam Tafsir Rahmat H. Oemar Bakry: Analisis Intertekstualitas Julia Kristeva." *Jurnal An Nida'* Vol. 47, no. No. 1 (2023).
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.24014/an-nida.v46i1.19226>.
- "<https://Islamic-Center.or.Id/Alquran-Sebutkan-Fakta-Ilmiah-Garis-Edar-Tata-Surya/>." jakarta Islamic Centre, n.d.
- Irawati, Dini, and Izzuddin Musthafa. "Konsep Ilmu Menurut Az-Zarnuji Dalam Kitab Ta'lim AlMuta'allim Dan Urgensinya Pada Pendidikan." *Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan* Vol. 4, no. No. 8 (2021).

- Jalaluddin, Mufti Labib. "Https://Tanwir.Id/Mengenal-Tafsir-Nusantara-Tafsir-Rahmat/." Tanwir.id, 2021.
- Jendri. "HUBUNGAN SAINS DENGAN AGAMA PERSPEKTIF PEMIKIRAN IAN G BARBOUR." *Jurnal Tajdid* Vol. 18, no. No. 1 (2019).
- Julhadi. "Isyarat-Isyarat Pendidikan Dalam Al-Qur'an." *Mau'izhah* Vol. VIII, no. No. 2 (2018).
- Jumini, Sri. "Relativitas Einstein Terhadap Waktu Ditinjau Dari Al-Qur'an Surat Al Ma'arij Ayat 4." *Syariati* Vol. 1, no. 02 (2015).
- Juniarti, Pramesthi Indo. "Pengenalan Koloni Lebah Madu Bagian I," n.d.
- Kamali, Mohammad Hashim. "ISLAM, RATIONALITY AND SCIENCE." *Islam & Science* Vol.1, no. No. 1 (2005).
- Khoiriyah, Khilyatul. "Evolusi Bintang Pada Pembentukan Tata Surya Dan Sistem Keplanetan." *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Al-Biruni* Vol. 5, no. 2 (2016).
- Laila, Izzatul. "PENAFSIRAN AL-QUR'AN BERBASIS ILMU PENGETAHUAN." *Episteme* Vol. 9, no. 1 (2014).
- Lailiyah, Siti. "KEILMIAHAN SAINS ADALAH BUKTI KEBENARAN AL QUR'AN." *PROSIDING Seminar Nasional Pendidikan Fisika FITK UNSIQ 2020* 2, no. 1 (2020).
- Maimun, Ach. "INTEGRASI AGAMA DAN SAINS MELALUI TAFSIR 'ILMI (MEMPERTIMBANGKAN SIGNIFIKANSI DAN KRITIKNYA)." *'Anil Islam* 12, no. 1 (2019).
- Matthias, Bartelmann. *Theoretical Astrophysics*, 2000.
- McDonald, Jeanne. "Https://Www.Lakeforest.Edu/News/the-Emerging-Study-of-Kinship-Theory-in-the-Honeybee-Apis-Mellifera," n.d.
- Muiz, Abdul. "Relasi Al-Qur'an Dan Sains (Telaah Kritis Terhadap Tafsir Samudera Al Fatihah Karya Bey Arifin)." UIN Sunan Ampel Surabaya, 2019.
- Mustofa, Agus. *Al-Qur'an Inspirasi Sains*. Surabaya: PADMA Press, 2014.
- Nasution, BayuIsmail. "The Creation of Man in the Perspective of the Qur'an and Science." *Journey-Liaison Academia and Society* Vol. 1, no. No. 1 (2022).
- Nelli, Jumni, and Nia Elmiati. "Kontekstualisasi Hadis Anjuran Menikah Dan Relevansinya Dengan Batas Usia Menikah Di Indonesia." *Jurnal An Nida'*

Vol. 47, no. No. 1 (2023).

Nuar, Jannatul Husna bin Ali. "Minangkabau Clergies And The Writing Of Hadith." *Jurnal Ushuluddin* Vol. 24, no. No. 1 (2016).

Nur, Muhammad Ihza Farhan, Muhammad Ihsan Hamidi, and Nurliana Jamaliah. *Dinamika Kajian Tafsir Al-Qur'an Di Indonesia*. Yogyakarta: Zahir Publishing, 2021.

Padilah, Demila Siti. "Relevansi Agama Dalam Era Sains Modern: Sebuah Refleksi Epistemologis." *Jurnal Gunung Djati Conference Series* Vol. 24 (2023).

Rahman, Rini. "Modernisasi Pendidikan Islam Awal Abad 20 (Studi Kasus Di Sumatera Barat)." *Jurnal Humanus* Vol. XIV, no. No. 2 (2015).

RI, Kementerian Agama. *Tafsir Ilmi Penciptaan Manusia Dalam Perspektif Al-Qur'an Dan Sains Cet. 2*. Jakarta: Lajnah Pentashihan Mushaf al-Qur'an, 2016.

Rosadisastra, Andi. *Metode Tafsir Ayat-Ayat Sains Dan Sosial*. Jakarta: Sinar Grafika Offset, 2007.

Rusmana, Dadan, Nida Amalia Kamal, and Maulana Yusuf Alamsyah. "Karakteristik Tafsir Madrasa Karya H. Oemar Bakri Dan Penggunaannya Pada Kurikulum KMI Darussalam Gontor Putri." *Jurnal Al Bayan: Jurnal Studi Ilmu Al-Qur'an Dan Tafsir* Vol. 6, no. No. 1 (2021).
<https://doi.org/10.15575/al-bayan.v6i1.13999>.

Salman Ahmadi, Muhammad Alinafiah. "Filsafat Dan Sains Islam." *Jurnal Pendidikan, Ilmu Sosial, Dan Pengabdian Kepada Masyarakat* Vol. 2, no. No. 1 (2022).

Sani, Ridwan Abdullah. *Sains Berbasis Al-Qur'an*. Jakarta: Bumi Aksara, 2015.

Semiawan, Conny R. *Metode Penelitian Kualitatif*. Jakarta: Grasindo, n.d.

Sholiha, Anisa. "https://Solihahanisa.Wordpress.Com/2015/05/05/Teori-Relativitas-Einstein-Dalam-Al-Quran/," n.d.

Siagian, Ruben Cornelius. "Filsafat Fisika Dalam Konteks Teori Relativitas" 11, no. 1 (2020).

Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D* / Sugiyono. Bandung: Alfabeta, 2014.

Syafii, Ahmad. "Kritik Islam Atas Teori Evolusi Darwin (Suatu Kajian Tentang Asal-Usul Kehidupan Manusia)." *Jurnal Hunafa* Vol. 3, no. 03 (2006).

Syam, Indra. “Komunikasi Lintas Perspektif (Hubungan Sains Dan Agama).” *Jurnal Dakwah Tabligh* Vol. 16, no. No. 1 (2015).

Uies, Dedeh. “Penafsiran Teori Big Bang Dalam Perspektif Al-Qur’an.” *Jurnal Al-Fath* 10, no. 01 (2016).

Yahya, Harun. *Al Qur’an Dan Sains*. Bandung: PT Syaamil Cipta Media, 2004.

Zainuddin. “Al-Qur’an Dan Sains Modern.” <https://uin-malang.ac.id/r/131101/al-qu-an-dan-sains-modern.html>, 2013.

Sumber Internet

Harris, M. “Sains Dan Teknologi Apa Itu Teori Nebula Dalam Pembentukan Tata Surya,” n.d. <https://www.gramedia.com/literasi/teori-nebula/>.

<https://www.ummy.ac.id/al-quran-memberikan-koridor-yang-tepat-bagi-sains>. “Al Qur’an Memberikan Koridor Yang Tepat Bagi Sains,” 2016.

Jalaluddin, Mufti Labib. “<https://tanwir.id/Mengenal-Tafsir-Nusantara-Tafsir-Rahmat/>.” Tanwir.id, 2021.

Zainuddin. “Al-Qur’an Dan Sains Modern.” <https://uin-malang.ac.id/r/131101/al-qu-an-dan-sains-modern.html>, 2013.

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A