

**HADIS TENTANG BUMI YANG TERLIPAT DALAM
PERSPEKTIF ILMU SAINS**

(Studi Interkoneksi Hadis)

SKRIPSI



Oleh :

Azka El Falaahi

NIM: 2000027042

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu Dalam
Program Studi Ilmu Hadis

**FAKULTAS AGAMA ISLAM
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA**

2024

**THE EARTH FOLDING HADITH FROM A
SCIENTIFIC PERSPECTIVE
(Interconnected Hadith Study)**

A THESIS



Written By :

Azka El Falaahi

Student Number: 2000027042

Submitted to Complete The Requirements For Earning
The Bachelor's Degree in Hadith Studies

**FACULTY OF ISLAMIC STUDIES
AHMAD DAHLAN UNIVERSITY
YOGYAKARTA**

2024

NOTA DINAS

Hal : Persetujuan Munaqasyah

Yth.

Kepala Program Studi Ilmu Hadis

Universitas Ahmad Dahlan

di Yogyakarta

Setelah melaksanakan bimbingan skripsi, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi saudara:

Nama : Azka El Falaahi

NIM : 2000027042

Prodi : Ilmu Hadis

Judul Skripsi : Hadis Tentang Bumi Yang Terlipat Dalam Perspektif Ilmu Sains

Dinyatakan telah selesai dan dapat dilakukan ujian dalam sidang pendadaran.

Yogyakarta, 19 Februari 2024



Qaem Aulassyahied, S.Th.I., M.Ag.
NIPM. 199107082021041111393983

PERNYATAAN KEASLIAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Azka El Falaahi
NIM : 2000027042
Program Studi : Ilmu Hadis
Fakultas : Agama Islam
Perguruan Tinggi : Universitas Ahmad Dahlan

Menyatakan bahwa karya ilmiah ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya, skripsi ini tidak berisi materi yang ditulis orang lain sebagai persyaratan penyelesaian studi di perguruan tinggi ini ataupun di perguruan tinggi lain. Kecuali bagian-bagian tertentu yang saya ambil sebagai acuan dengan mengikuti tata cara dan etika penulisan karya ilmiah yang lazim. Apabila pernyataan ini terbukti tidak benar, hal tersebut sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya.

1960 Yogyakarta, 24 Maret 2024

Peneliti



Azka El Falaahi
NIM.2000027042

**PERSETUJUAN TIM PENGUJI
UJIAN SKRIPSI**

Skripsi Berjudul : Hadis Tentang Bumi Yang Terlipat Dalam
prespektif Ilmu Sains
Nama : Azka El Falaahi
NIM : 2000027042
Program Studi : Ilmu Hadis

Telah disetujui tim penguji ujian munaqasah:

Ketua : Qaem Aulassyahied, S.Th.I., M.Ag ()
Penguji I : Drs. Parjiman, M.Ag ()
Penguji II : Hatib Rahmawan, S.Th.I., M.Ag ()

Diuji di Yogyakarta pada tanggal 20 Maret 2024

Waktu : 08.00-09.00 WIB
Nilai : A/83,66
Hasil : ~~Lulus tanpa perbaikan~~/Lulus dengan perbaikan/
Tidak lulus



UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN FAKULTAS AGAMA ISLAM

Kampus 4 : Jl. Kolektor Ringroad Selatan Taman Banguntapan bantul Telp. (0274) 563515 ext. 4619/4206

Kampus 6 : Jl. Ahmad Dahlan, Dalangan, Triharjo, Wates, Kulon Progo, Yogyakarta 55651 Telp. (0274) 775324 ext. 1808

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nomor : F9/6/D.3/IV/2024

Tugas akhir dengan Judul : Hadis Tentang Bumi Yang Terlipat Dalam
Prespektif Ilmu Sains

Nama : Azka El Falaahi

NIM : 2000027042

Telah diujikan pada tanggal : 20/03/2024

Nilai Ujian : A/83.66

dan dinyatakan telah diterima di Fakultas Agama Islam Universitas Ahmad
Dahlan.

Mengetahui

Yogyakarta, 01 April 2024

Dekan
Fakultas Agama Islam

Ketua Program Studi
Ilmu Hadis



Dr. Arif Rahman, M.Pd.I.
NIPM 199007202016011111133468

Jannatul Husna, S. Th.I., M.A., Ph.D.
NIPM 198306052016091111241518

PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :Azka El Falaahi
NIM :2000027042
Fakultas :Agama Islam
Email :azka2000027042@webmail.uad.ac.id
Program Studi :Ilmu Hadis
Judul Tugas Akhir :Hadis Tentang Bumi Yang Terlipat
Dalam Perspektif Ilmu Sains

Dengan ini saya menyerahkan hak sepenuhnya kepada pusat Sumber Belajar Universitas Ahmad Dahlan untuk menyimpan, mengatur akses, serta melakukan pengolahan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir sebagai berikut.

Saya mengizinkan karya saya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repository Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Yogyakarta, 24 Maret 2024

Pembimbing

Peneliti

Qaem Aulassyahied, S.Th.I., M.Ag
NIPM. 199107082021041111393983

Azka El Falaahi
NIM. 2000027065

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :Azka El Falaahi
NIM :2000027042
Fakultas :Agama Islam
Email :azka2000027042@webmail.uad.ac.id
Program Studi :Ilmu Hadis
Judul Tugas Akhir :Hadis Tentang Bumi Yang Terlipat Dalam Perspektif Ilmu Sains

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Ahmad Dahlan maupun di Institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saudara/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dari pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil terakhir setelah revisi terakhir yang diujikan dan telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, Apabila dikemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Ahmad Dahlan.

Yogyakarta, 24 Maret 2024
Peneliti



Azka El Falaahi
NIM. 2000027042

MOTO

﴿وَأَيُّهَا الْمَرْءُ حَدِيثٌ بَعْدَهُ، فَكُنْ حَدِيثًا حَسَنًا لِمَنْ وَعَى﴾

“Dan sesungguhnya seseorang akan menjadi pembicaraan bagi generasi sesudahnya, maka jadilah pembicaraan yang baik bagi orang-orang yang sadar.”

(Syekh Ibnu Dureid Al-Uzdi (wafat 331 H))

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan dalam bentuk karya sederhana kepada:

1. Bapak Agus Idham Kholid dan Ibu Mistianah sebagai orang tua peneliti dimana telah memberikan banyak pengorbanan, do'a, motivasi, serta cinta dalam setiap langkah untuk memopang saya menyelesaikan masa studi saya di bangku perkuliahan menuju sarjana.
2. Saudara peneliti, Abid Amanullah El Hanif dan Senandung Cita Lillahi, terimakasih untuk kedua saudara tercinta yang selalu memberikan kebahagiaan, kekuatan, di setiap proses menuju kedewasaan.
3. Ustadz Jannatul Husna, Ph.D, terimakasih banyak atas segala naungan, nasihat, pembelajaran, serta motivasi, sehingga peneliti bisa lebih terarah untuk memperbaiki diri ke langkah yang lebih baik
4. Ustadz Qaem Aulassyahied, S.Th.I., M.Ag, terimakasih atas kepercayaan, motivasi, dan dukungan kepada

peneliti, sehingga penelitian ini terarah dan selesai tepat pada waktunya.

5. Ustadz Fakhruddin, S.Ag. dan keluarga besar MBS Muhiba Yogyakarta yang telah memberikan pengalaman berharga hingga bisa sampai di titik ini.
6. Kepada Ummi Zahrotul Mufidah yang telah menjadi bagian dari hidupku, yang selalu bersedia mengorbankan waktu, tenaga, pikiran demi membantu penelitian ini selesai dengan baik dan tepat waktu.
7. Sahabat-sahabatku, Nabila Zahra Aulia, Ali Fatchurrahman, Dhiwa Adlani Nahar, Rikha Rahim Fatmala, Wahid, Afshal Akbar yang telah kebersamai peneliti selama perkuliahan ini.
8. Keluarga besar Ilmu Hadis dan seluruh dosen, staff di Fakultas Agama Islam yang telah mendidik, memberikan ilmu, serta mempermudah segala urusan peneliti.

PEDOMAN TRANSLITERASI

Sumber rujukan untuk transliterasi Arab-Latin berdasarkan Surat Keputusan Bersama Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia tanggal 22 Januari 1988 No: 158/1987 dan 0543b/U/1987.

1. Konsonan Tunggal

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
ا	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	ba ^ʿ	b	be
ت	ta ^ʿ	t	te
ث	sa ^ʿ	ṣ	es (dengan titik di atas)
ج	Jim	j	je
ح	ḥa	ḥ	ha (dengan titik di bawah)

خ	Kha	kh	ka dan ha
د	Dal	d	de
ذ	Žal	ž	zet (dengan titik di atas)
ر	ra ^ˁ	r	er
ز	Zai	z	zet
س	Sin	s	es
ش	Syin	sy	es dan ye
ص	ṣad	ṣ	es (dengan titik di bawah)
ض	ḍad	ḍ	de (dengan titik di bawah)
ط	ṭa ^ˁ	ṭ	te (dengan titik di bawah)
ظ	ẓa ^ˁ	ẓ	zet (dengan titik di bawah)
ع	„ain	„	koma terbalik
غ	Gain	g	ge

ف	fa ^ˁ	f	ef
ق	Qaf	q	qi
ك	Kaf	k	ka
ل	Lam	l	„el
م	Mim	m	„em
ن	Nun	n	„en
و	Waw	w	w
ه	ha ^ˁ	h	ha
ء	Hamzah	’	apostrof
ي	ya ^ˁ	y	ye

2. Konsonan Rangkap Karena *Syaddah* ditulis Rangkap

مُتَعَدِّدَةٌ	ditulis	<i>Muta’addidah</i>
عِدَّةٌ	ditulis	<i>‘iddah</i>

3. *Ta’ Marbutah* di Akhir Kata ditulis *h*

حِكْمَةٌ	Ditulis	<i>Ḥikmah</i>
----------	---------	---------------

علة	Ditulis	'illah
كرامة الأولياء	Ditulis	<i>Karāmah al-auliya'</i>
زكاة الفطر	Ditulis	<i>Zakāh al-fītri</i>

4. Vokal Pendek

_____ َ	<i>Fatḥah</i>	ditulis	<i>a</i>
فعل		ditulis	<i>Fa'ala</i>
_____ ِ	<i>Kasrah</i>	ditulis	<i>i</i>
ذكر		ditulis	<i>ḡukira</i>
_____ ُ	<i>Ḍammah</i>	ditulis	<i>u</i>
يذهب		ditulis	<i>yaḡhabu</i>

5. Vokal Panjang

1	Fatḥah + alif	ditulis	<i>ā</i>
	جاهلية	ditulis	<i>jāhiliyyah</i>
2	Fatḥah + ya" mati	ditulis	<i>ā</i>
	تنسى	ditulis	<i>tansā</i>
			-

3	Kasrah + ya" mati	ditulis	<i>i</i>
4	كريم ḍammah + wawu mati فروض	ditulis	<i>karim</i>
		ditulis	<i>ū</i>
		ditulis	<i>furūḍ</i>

6. Vokal Rangkap

1	Fathah + ya' mati	ditulis	<i>ai</i>
	بينكم	ditulis	<i>Bainakum</i>
2	Fathah + wawu mati	ditulis	<i>au</i>
	قول	ditulis	<i>qaul</i>

7. Vokal Pendek yang Berurutan dalam Satu Kata dipisahkan dengan Apostrof

أَنْتُمْ	ditulis	<i>a'antum</i>
أَعَدَّتْ	ditulis	<i>u'iddat</i>
لِئِنْ شَكَرْتُمْ	ditulis	<i>la'in syakartum</i>

8. Kata Sandang Alif + Lam

Diikuti huruf Qamariyah ditulis dengan menggunakan huruf “al”. Apabila Syamsiyah ditulis dengan menggandakan huruf Syamsiyah yang mengikutinya.

القرآن	ditulis	<i>al-Qur'ān</i>
القياس	ditulis	<i>al-Qiyās</i>
السماء	ditulis	<i>al-Samā'</i>
الشمس	ditulis	<i>al-Syam</i>

9. Penulisan Kata-Kata dalam Rangkaian Kalimat

Ditulis menurut penulisannya.

ذوى الفروض	ditulis	<i>ẓawī al-furūd</i>
أهل السنة	ditulis	<i>ahl as-sunnah</i>

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Terimakasih banyak atas segala anugerah, Allah SWT, dan rahmatnya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tanpa hambatan dan tanpa kendala. Salawat serta salam selalu tercurah kepada baginda nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, tabi'in, dan umatnya yang senantiasa setia dan istiqamah dengan syariat dan dakwah Islam.

Teriring doa dan rasa terima kasih kepada semua pihak khususnya dalam menyelesaikan skripsi ini. Peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Muchlas, M.T. selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Bapak Dr. H. Nur Kholis, M.Ag, selaku dekan Fakultas Agama Islam Universitas Ahmad Dahlan yang telah memberikan arahan dan motivasi.
3. Bapak Jannatul Husna, Ph.D, selaku Kepala Program Studi Ilmu Hadis Fakultas Agama Islam Universitas

Ahmad Dahlan yang dengan tulus dan ikhlas memberikan pembelajaran, nasihat, dan arahan selama masa studi ini.

4. Bapak Qaem Aulassyahied, S.Th.I., M.Ag sebagai pembimbing memberikan arahan-arahan dan inspirasi hingga selesainya skripsi ini.
5. Seluruh dosen dan karyawan di Fakultas Agama Islam, yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada peneliti.

ABSTRAK

Di awal abad ke-20 para astronom menemukan bahwa alam semesta mengalami perentangan. Sehingga jarak antar galaksi saling menjauh dengan kecepatan sekitar 300.000 km per detik. Temuan tersebut di kuatkan oleh teori *Big Bang* yang mengatakan bahwa sebelumnya Alam semesta terdiri dari materi yang sangat tebal dan panas. Bahan ini meledak dengan kekuatan yang begitu besar sehingga alam semesta akan mengalami kemajuan dan terus meluas. Polemik yang besar ini menyimpulkan bahwa proses perentangan dari awal ledakan akan terjadi secara terus menerus hingga waktu yang tiada akhir. Sedangkan didalam Al-qur'ān surat *Al-Anbiyā'* ayat 104 dan hadis Nabi yang terdapat di *Ṣahīh Muslim* nomor 2788.

Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif. Dalam penelitian ini proses analisis datanya menggunakan metode komparatif, yakni metode dengan membanding-bandingkan dari bebrapa data atau pendapat, kemudian mengambil kesimpulan penelitian. Dalam pengumpulan data peneliti menggunakan metode *library research* (kepustakaan). Dengan mengumpulkan informasi dan data dengan bantuan berbagai macam material yang ada di perpustakaan seperti dokumen buku, majalah, kisah-kisah Sejarah. Pendekatan yang digunakan adalah interkoneksi Syamsul Anwar yang memiliki empat kerangka, yaitu : komplementasi, konfirmasi, kontribusi, dan komparasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa alam semesta akan berakhir terlipat untuk kemudian Kembali ke titik awal penciptaannya, seperti yang disabdakan oleh Nabi. Dengan beberapa proses yang disampaikan oleh data-data sains. Bahwa gerak ekspansi alam semesta akan terhenti oleh kekuatan lain yang datang dari lawan arah. Sehingga terjadilah ledakan lagi, pada saat peristiwa itu terjadi benda-benda langit akan berguguran dan berlomba-lomba untuk Kembali ke titik awal penciptaannya. Pada saat itu semesta

hanyalah titik kecil yang sangat padat dan panas.

Kata kunci: Hadis, Alam semesta, Interkoneksi, Sains

ABSTRACT

At the beginning of the 20th century, astronomers discovered that the universe was expanding. So, the distance between galaxies is moving away from each other at a speed of around 300,000 km per second. This finding is strengthened by the Big Bang theory, which states that previously, the universe consisted of very dense and hot material. This material explodes with such high power that the universe will experience development and will continue to expand. This big polemic concludes that the stretching process from the beginning of the explosion will occur continuously until endless time. Meanwhile, in the Al-Qur'an Surah Al-Anbiya' verse 104 and the hadith of the Prophet contained in Shahih Muslim number 2788.

This research is qualitative. We used a comparative method to analyze the research data, namely comparing several data or opinions and then drawing research conclusions. In collecting data, researchers used the library research method (library). By collecting information and data with the help of sharing various types of materials in the library, such as book documents, magazines, and historical stories. The approach used is Syamsul Anwar's interconnection, which has four frameworks: complementation, confirmation, contribution, and comparison.

The research results show that the universe will end up folding and then return to the starting point of its creation, as

said by the Prophet, with several processes conveyed by scientific data. The universe's expansion movement will be stopped by another force coming from the opposite direction. So that another explosion occurs; when this event occurs, the celestial bodies will fall and compete to return to the starting point of their creation. At that time, the universe was just a tiny point that was very dense and hot.

Keywords: Hadith, Universe, Interconnection, Science

DAFTAR ISI

JUDUL	i
NOTA DINAS	ii
PERNYATAAN KEASLIAN	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI UJIAN SKRIPSI	v
PENGESAHAN TUGAS AKHIR	vi
PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES	vii
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	viii
MOTO	ix
PERSEMBAHAN	x
PEDOMAN TRANSLITERASI	xii
KATA PENGANTAR	xviii
ABSTRAK	xx
DAFTAR ISI	xxii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Tinjauan Pustaka	8
F. Kerangka Teori.....	16
G. Metode Penelitian.....	18
H. Sistematika Pembahasan	21
BAB II	23

DISKUSI TENTANG AWAL DAN AKHIR ALAM SEMESTA PERSPEKTIF SAINS DAN ISLAM	23
A. Awal Alam Semesta Menurut Sains.....	23
B. Kiamat Menurut Sains.....	26
C. Fenomena Alam Mejelang Kiamat Menurut Sains	29
D. Awal alam Semesta menurut islam	30
E. Kiamat Menurut Hadis	33
F. Fenomena Alam Menjelang Kiamat Menurut Hadis.....	33
BAB III.....	38
ANALISIS SEPUTAR HADIS-HADIS BUMI TERLIPAT..	38
A. Matan Hadis dan terjemahannya	38
B. Takhrij Al-Hadis.....	41
C. Skema Sanad	42
D. Syarah Hadis.....	45
E. Analisis matan	48
F. Kesimpulan Pemahaman Hadis	54
BAB IV	58
INTERKONEKSI ANTARA HADIS TENTANG BUMI TERLIPAT DAN SAINS	58
A. Pemahaman Hadis Dalam Kitab-Kitab Syarah	58
B. Data Sains Tentang Bumi Terlipat	61
C. Analisa Interkoneksi.....	69
BAB V.....	79
PENUTUP	79
A. Kesimpulan.....	79
B. Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	82
RIWAYAT HIDUP	86