

BIOMASSA DALAM AL-QUR`AN:

Studi Analisis Ayat-Ayat Bioetanol Perspektif Kajian Tafsir Tematik



SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Agama (S. Ag)
Pada Program Studi Ilmu al-Qur`an dan Tafsir

Oleh:

Laela Nur Khalimah
NIM: 2020.01.01.1825

**PROGRAM STUDI ILMU AL-QUR`AN DAN TAFSIR
SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM AL-ANWAR
SARANG REMBANG**

2024

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Laela Nur Khalimah

NIM : 2020.01.01.1825

Tempat/Tgl. Lahir : Banjarnegara, 11 Desember 2001

Alamat : Dusun Beji 01/02 Desa Sirkandi Kecamatan Purwareja
Klampok Kabupaten Banjarnegara

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul **BIOMASSA DALAM AL-QUR'AN: Studi Analisis Ayat-Ayat Bioetanol Perspektif Kajian Tafsir Tematik** adalah benar karya asli saya, kecuali kutipan-kutipan yang disebutkan sumbernya. Apabila di dalamnya terdapat kesalahan dan kekeliruan, terdapat plagiasi yang dapat berakibat gelar kesarjanaan saya dibatalkan, maka saya siap menanggung resikonya.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya,

Rembang, 12 September 2024

Penulis



Laela Nur Khalimah

NIM. 2020.01.01.1825

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Setelah saya meneliti dan mengadakan perbaikan seperlunya, bersama ini saya kirim naskah saudara/i:

Nama : Laela Nur Khalimah

NIM : 2020.01.01.1825


Judul : **BIOMASSA DALAM AL-QUR'AN: Studi Analisis Ayat-Ayat Bioetanol Perspektif Kajian Tafsir Tematik**

Harapan saya, mohon kiranya skripsi saudara/i tersebut dapat dimunaqasahkan.

Demikian harap maklum.

Rembang, 12 September 2024

Dosen Pembimbing



Fakih Abdul Azis, Lc., MA.

NIDN. 2118089301

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi LAELA NUR KHALIMAH dengan NIM 2020.01.01.1825 yang berjudul
“BIOMASSA DALAM AL-QUR’AN: Studi Analisis Ayat-Ayat Bioetanol Perspektif
Kajian Tafsir Tematik” ini telah diuji pada tanggal 18 SEPTEMBER 2024 oleh:

Tim Penguji :

Penguji I

Penguji II

ABDUL WADUD KASFUY HUMAM, M. Hum.
NIDN. 2104058403

ABDULLAH MUBAROK, Lc., M.Th.I
NIDN. 2128048401

Rembang, 18 September 2024

Ketua STAI Al-Anwar

Dr. KH. ABDUL GHOFUR, MA.
NIDN. 2116037301

PEDOMAN TRANSLITERASI

Adapun transliterasi Arab Indonesia yang ditetapkan STAI Al-Anwar

Sarung sesuai dengan panduan skripsi adalah sebagai berikut:

Arab	Indonesia	Arab	Indonesia
ا		ط	t
ب	B	ظ	z
ت	T	ع	'
ث	Th	غ	Gh
ج	J	ف	F
ح	h	ق	Q
خ	Kh	ك	K
د	D	ل	L
ذ	Dh	م	M
ر	R	ن	N
ز	Z	و	W
س	S	هـ	H
ش	Sh	ء	'
ص	ṣ	ي	Y
ض	ḍ		

Untuk menunjukkan bunyi huruf vocal panjang (*madd*) dengan cara menuliskan coretan horizontal (*macron*) di atas huruf, seperti ā, ī, ū, seperti *qāla* (قال), *qīla* (قيل), *yaqūlu* (يقول). Penyebutan bunyi vocal ganda (diftong) Arab

ditransliterasikan dengan menggabung dua huruf “ay” dan “aw”, seperti *kawn* (كون) dan *kayfa* (كيف). *Tā` marbūṭah* yang berfungsi sebagai *ṣifah* (modifier) atau *muḍāf ilayh* ditransliterasikan dengan “ah”, sedangkan yang berfungsi sebagai *muḍāf* ditransliterasikan dengan “at”.



DAFTAR SINGKATAN

QS.	: Al-Qur`an Surah
H	: Hijriyah
M.	: Masehi
p.	: page
t.h.	: tanpa halaman
t.np.	: tanpa nama penerbit
t.th.	: tanpa tahun terbit
t.tp.	: tanpa tempat penerbit
terj.	: terjemahan
No.	: Nomor
Vol.	: Volume



ABSTRAK

Khalimah, Laela Nur. (2024). **BIOMASSA DALAM AL-QUR`AN: Studi Analisis Ayat-Ayat Bioetanol Perspektif Kajian Tafsir Tematik**. Skripsi. Ilmu Al-Qur`an dan Tafsir. STAI Al- Anwar Sarang.

Pembimbing: Fakhri Abdul Aziz, Lc., MA.

Menghadapi krisis energi dan polusi lingkungan adalah persoalan global saat ini. Meningkatnya penggunaan energi fosil yang tidak terbarukan menjadi sebab kedua masalah tersebut. Peningkatan ini mengakibatkan krisis sumber energi dan emisi karbon yang merugikan lingkungan. Pada penelitian ini, manusia harus memahami al-Qur`an sebagai kitab yang *salih li kulli zaman* dengan menganalisis ayat-ayat yang berkaitan dengan pemanfaatan sumber daya tumbuhan sebagai solusi. Penelitian ini mengkaji tentang bagaimana konsep bioetanol dalam al-Qur`an yang digunakan sebagai energi alternatif dan solusi dari problem tersebut. Kajian ini menggunakan teori *tafsir al-Mawḍū`ī al-Tauḥīdī* dari Muhammad Baqr al-Ṣadr. Penelitian ini menempatkan kepustakaan yang menggunakan metode analisis-deskriptif sebagai pisau untuk menganalisis pemahaman, kandungan dan pemaknaan ayat. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa al-Qur`an adalah pusat solusi yang tepat bagi seluruh umat manusia, selain itu juga al-Qur`an merespons secara implisit tentang konsep bioenergi melalui pemanfaatan sumber daya alam. Termasuk biji-bijian, tanaman anggur dan kurma dapat dimanfaatkan sebagai bahan baku dalam memproduksi bioetanol seperti dalam QS. al-Nahl ayat 67. Penelitian ini dapat menjadi solusi dari krisisnya energi dengan melakukan pemberdayaan sumber daya tumbuhan menjadi bioenergi seperti bioetanol yang dibutuhkan saat ini melalui adanya bahan baku, teknologi fermentasi dan pelestarian lingkungan.

Keywords: Bioetanol, Sumber Daya Tumbuhan, *al-Mawḍū`ī al-Tauḥīdī*

MOTTO

وَأَرْسَلْنَا الرِّيحَ لَوَاقِحَ فَأَنْزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَسْقَيْنَاكُمُوهُ وَمَا أَنْتُمْ لَهُ بِخَازِنِينَ ﴿٢٢﴾

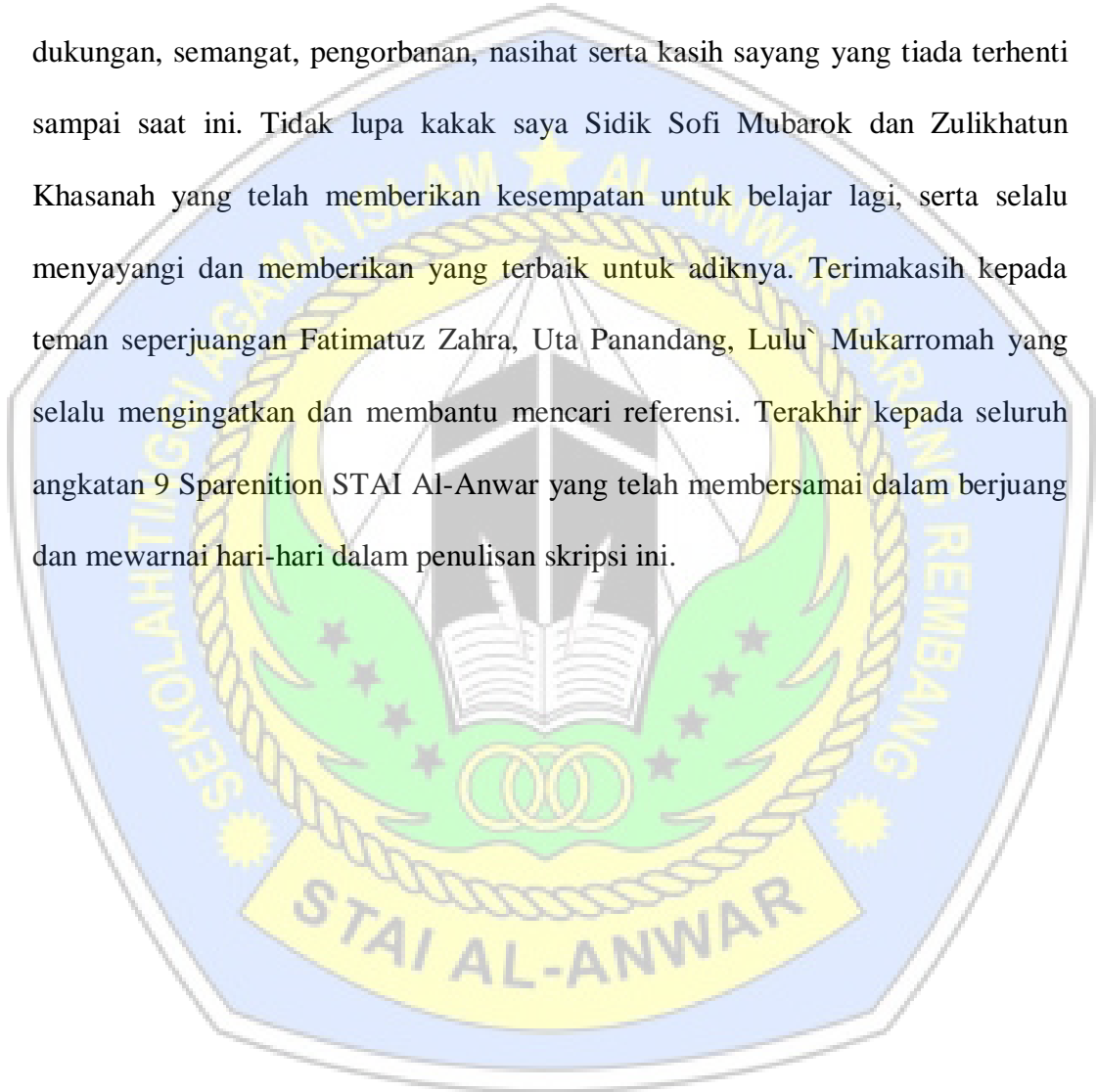
Kami telah meniupkan angin untuk mengawinkan. Maka, Kami menurunkan hujan dari langit lalu memberimu minum dengan (air) itu, sedangkan kamu bukanlah orang-orang yang menyimpannya.

(QS. al-Hijr [15]: 22)



PERSEMBAHAN

Beribu-ribu rasa syukur yang mendalam kami haturkan kehadirat Allah *Subhānahu wa Ta'ālā*, atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ini. Saya persembahkan skripsi ini kepada orang tua tercinta, Bapak Mungalim dan Ibu Minem yang senantiasa memberikan do'a, dukungan, semangat, pengorbanan, nasihat serta kasih sayang yang tiada terhenti sampai saat ini. Tidak lupa kakak saya Sidik Sofi Mubarak dan Zulikhatus Khasanah yang telah memberikan kesempatan untuk belajar lagi, serta selalu menyayangi dan memberikan yang terbaik untuk adiknya. Terimakasih kepada teman seperjuangan Fatimatuz Zahra, Uta Panandang, Lulu` Mukarromah yang selalu mengingatkan dan membantu mencari referensi. Terakhir kepada seluruh angkatan 9 Sparenition STAI Al-Anwar yang telah kebersamai dalam berjuang dan mewarnai hari-hari dalam penulisan skripsi ini.



KATA PENGANTAR

Dengan mengucap *Alḥamdulillahirabbil 'ālamīn*, puji dan syukur peneliti haturkan kepada Allah *Subḥānahu wa Ta'ālā* atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. *Ṣalawat* serta salam semoga selalu tercurahkan kepada revolusioner kita Nabi Agung Muḥammad *ṣalla Allah 'Alahy wa Sallam* yang senantiasa kita harap-harapkan *shafa'āt*nya kelak di hari kiamat.

Skripsi ini yang berjudul **BIOMASSA DALAM AL-QUR`AN: Studi Analisis Ayat-Ayat Bioetanol Perspektif Kajian Tafsir Tematik** dibuat untuk memenuhi tugas akhir di Sekolah Tinggi Agama Islam al-Anwar Sarang untuk memperoleh gelar sarjana dalam bidang Ilmu al-Qur`an dan Tafsir.

Terselesainya skripsi ini tidak lepas dari uluran tangan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada semua pihak yang membantu, membimbing dan mendukung hingga skripsi ini selesai. Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. KH. Abdul Ghafur, MA. selaku ketua Sekolah Tinggi Agama Islam al-Anwar Sarang Rembang.
2. Abdul Wadud Kasful Humam, M. Hum. selaku ketua prodi Ilmu al-Qur`an dan Tafsir.
3. Fakih Abdul Azis, Lc., MA. sebagai dosen pembimbing skripsi, yang telah memberikan tenaga, waktu dan pikiran dalam membimbing demi terselesainya skripsi ini.

4. Segenap dosen dan civitas akademika STAI al-Anwar Sarang, khususnya bapak/ibu dosen Program Studi Ilmu al-Qur'an dan Tafsir yang telah memberikan banyak pengetahuan.

Hanya do'a dan ucapan terimakasih yang dapat penulis sampaikan. Semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat, baik kepada penulis sendiri maupun bagi peneliti-peneliti selanjutnya. Bila terdapat kekurangan dan kesalahan dalam skripsi ini, saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Rembang, 12 September 2024

Penulis,



Laela Nur Khalimah

NIM. 2020.01.01.1825



DAFTAR ISI

BIOMASSA DALAM AL-QUR`AN:	i
PERNYATAAN KEASLIAN	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PEDOMAN TRANSLITERASI	iv
DAFTAR SINGKATAN	vi
ABSTRAK	vii
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Tinjauan Pustaka	6
F. Kerangka Teori	11
G. Metode Penelitian.....	13
1. Jenis Penelitian	14
2. Sumber Data	14
3. Teknik Pengumpulan Data	14
4. Teknik Analisis Data	15
H. Sistematika Pembahasan	16
BAB II TAFSIR TEMATIK MUḤAMMAD BĀQIR AL-ṢADR	18
A. Definisi Tafsir Tematik	18
B. Sejarah Tafsir Tematik	21
C. Tokoh-tokoh Tafsir Tematik.....	25
D. Biografi Muḥammad Bāqir al-Ṣadr	27
1. Silsilah dan Nasab Muḥammad Bāqir al-Ṣadr	27

2.	Perjalanan Intelektual Muḥammad Bāqir al-Ṣadr	29
3.	Karya-karya Muḥammad Bāqir al-Ṣadr	30
E.	Teori <i>Tafsīr Tawḥidī</i> Perspektif Muḥammad Bāqir al-Ṣadr	32
1.	Merumuskan tema-tema realitas	32
2.	Adanya dialog penafsir dengan al-Qur`an	33
F.	Aplikasi Penafsiran Metode <i>Tawḥidī</i> Muḥammad Bāqir al-Ṣadr	35
BAB III BIOMASSA DALAM AL-QUR`AN.....		40
A.	Definisi Biomassa	40
B.	Jenis-jenis Biomassa	41
1.	Biodiesel.....	42
2.	Bioetanol	44
C.	Manfaat Biomassa	47
D.	Penafsiran Ayat-Ayat Terkait Bioetanol Dalam Al-Qur`an	48
BAB IV DIALOG AYAT-AYAT BIOETANOL PERSPEKTIF MUḤAMMAD BĀQIR AL-ṢADR.....		57
A.	Ayat-Ayat Bioetanol dan Penafsirannya	57
B.	Dialog Versi Muḥammad Bāqir Al-Ṣadr Terhadap Konsep Bioetanol.....	61
C.	Konsep Bioetanol Dalam Al-Qur`an Perspektif Muḥammad Bāqir Al-Ṣadr 72	
1.	Pemanfaatan Sumber Daya Tumbuhan.....	73
2.	Pelestarian lingkungan	75
BAB V PENUTUP		77
A.	Kesimpulan	77
B.	Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA.....		79
CURICULUM VITAE.....		86