PENAFSIRAN AYAT-AYAT TENTANG MIKROORGANISME DALAM TAFSIR ILMI KEMENAG RI

SKRIPSI
Diajukan Kepada Fakultas Ushuluddin
Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh
Gelar Sarjana Agama (S.Ag)

NABILA SHAFIRA ROSATIJAWAN
1708304024

JURUSAN ILMU AL-QUR'AN DAN TAFSIR
FAKULTAS USHULUDDIN ADAB DAN DAKWAH
IAIN SYEKH NURJATI CIREBON
2021

PENAFSIRAN AYAT-AYAT TENTANG MIKROORGANISME DALAM TAFSIR ILMI KEMENAG RI

SKRIPSI
Diajukan Kepada Fakultas Ushuluddin
Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh
Gelar Sarjana Agama (S.Ag)

NABILA SHAFIRA ROSATIJAWAN
1708304024

JURUSAN ILMU AL-QUR'AN DAN TAFSIR
FAKULTAS USHULUDDIN ADAB DAN DAKWAH
IAIN SYEKH NURJATI CIREBON
2021

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul **"Penafsiran Ayat-Ayat tentang Mikroorganisme dalam Tafsir Ilmi Kemenag RI"** oleh Nabila Shafira Rosatijawan, NIM. 1708304024 telah dimunaqosahkan pada tanggal 23 Juni 2021 dihadapan dewan penguji dan dinyatakan lulus.

Skripsi ini telah memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Agama (S.Ag) pada Program Studi Ilmu Al-Qur'an dan Tafsir Fakultas Ushuluddin, Adab, dan Dakwah IAIN Syekh Nurjati Cirebon.

Cirebon, 23 Juni 2021

TIM MUNAQOSAH

	Tanggal	Tanda Tangan
Ketua Jurusan **H. Muhammad Maimun, M.A, M.S.I** NIP. 198004212011011008	25-08-2021	
Sekertaris Prodi **Nurkholidah, M.Ag** NIP. 197509252005012005	25-08-2021	
Penguji I **Achmad Lutfi, M.S.I** NIP. 198002032003121001	25-08-2021	
Penguji II **Dr. Fuad Nawawi, M.Ud** NIP. 198109272009121001	25-08-2021	
Pembimbing I **Dr. Didi Junaedi, M.A** NIP. 197912262008011007	25-08-2021	
Pembimbing II **H. Muhammad Maimun, M.A, M.S.I** NIP. 198004212011011008	25-08-2021	

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ushuluddin, Adab, dan Dakwah

Dr. H. Hajam, M.Ag
NIP. 196707212003121002

PERNYATAAN KEASLIAN

Bismillaahirrahmanirrahim

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : NABILA SHAFIRA ROSATIJAWAN

NIM : 1708304024

Judul : Penafsiran Ayat-Ayat Tentang Mikroorganisme Dalam Tafsir Ilmi kemenag RI

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan hasil karya penulis yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar sarjana (S-1) di IAIN Syekh Nurjati Cirebon
2. Semua sumber yang penulis gunakan dalam penulisan skripsi ini telah dicantumkan sesuai ketentuan atau pedoman karya tulis ilmiah dan
3. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini sebagian atau seluruh isinya merupakan hasil plagiat, maka penulis bersedia menerima sanksi yang berlaku di IAIN Syekh Nurjati Cirebon.

Cirebon, 16 Juni 2021

Sa an

METERAI TEMPEL

C6847AJX347006083

NABILA SHAFIRA ROSATIJAWAN

NIM.1708304024

HALAMAN PERSETUJUAN

Penafsiran Ayat-Ayat Tentang Mikroorganisme Dalam Tafsir Ilmi Kemenag RI

NABILA SHAFIRA ROSATIJAWAN

NIM. 1708304024

Menyetujui,

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Didi Junaedi, MA	**H. Muhammad Maimun, M. A. M. SI**
NIP. 19791226 200801 1 007	**NIP. 19800421 201101 1 008**

Ketua Jurusan

H. Muhammad Maimun, M. A. M. SI

NIP. 19800421 201101 1 008

NOTA DINAS

Kepada Yth,
Dekan Fakultas Ushuluddin Adab Dakwah
Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Syekh Nurjati
Di
Cirebon

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Setelah melakukan bimbingan, telaah, arahan, dan koreksi terhadap penulisan skripsi berikut ini.

Nama : NABILA SHAFIRA ROSATIJAWAN
NIM : 1708304024
Judul : Penafsiran Ayat-Ayat Tentang Mikroorganisme Dalam Tafsir Ilmi Kemenag RI

Kami berpendapat bahwa skripsi tersebut di atas sudah dapat diajukan kepada Fakultas Ushuluddin Adab Dakwah IAIN Syekh Nurjati Cirebon untuk dimunaqosahkan.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Cirebon, 16 Juni 2021

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Didi Junaedi, MA	**H. Muhammad Maimun, M. A. M. SI**
NIP. 19791226200801 1 007	**NIP. 19800421 201101 1 008**

PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur senantiasa dipanjatkan kepada Allah SWT. Limpahan nikmat dan rahmat-Nya dapat memberikan kemudahan penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Salawat dan salam tak pernah lupa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi teladan bagi seluruah umatnya.

Skripsi ini penulis persembahkan kepada orang tua terkasih, bapak Juniardiana Rosatijawan dan ibu Lannie Herlina Setiawan yang selalu memberikan kasih sayang dan dukungannya baik secara moril atau materil, juga senantiasa mendo'akan kebaikan untuk putrinya. Terimakasih pula diucapkan kepada adikku tersayang, Early Syifa Rosatijawan yang telah menjadi penyemangat dan pelipur lara.

Kepada dosen pembimbing, bapak Dr. Didi Junaedi, MA dan bapak H. Muhammad Maimun, MA., M.S.I yang selalu mengingatkan dan membimbing dalam proses penyusunan skripsi ini. Teruntuk segenap teman-teman seperjuangan di Jurusan Ilmu al-Qur'an dan Tafsir yang telah menjadi bagian dari perjalanan hidup di perkuliahan ini.

Kepada sahabat dan orang-orang terdekat yang telah banyak membantu, memotivasi, dan selalu memberikan semangat ketika jauh dari orang tua.

Semoga mereka semua selalu dalam lindungan Allah SWT, diberikan kesehatan lahir batin, rezeki yang melimpah, halal dan berkah. *Āmīn*...

RIWAYAT HIDUP

Nama lengkap penulis adalah Nabila Shafira Rosatijawan. Lahir di Bekasi tanggal 18 November 1999. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Juniardiana Rosatijawan dan Ibu Lannie Herlina Setiawan yang tinggal di Perumahan Permata Tangerang Blok. DB 2 No. 6 Desa Gelamjaya Kec. Pasar Kemis Kab. Tangerang.

Adapun riwayat pendidikan yang pernah penulis tempuh adalah:

1. SDN Kayuringin Jaya XXIII, Kec. Bekasi Selatan, Kota. Bekasi (2005-2011)
2. MTs Manbaul Ulum PP. Asshiddiqiyah 2, Kec. Batu Ceper, Kota. Tangerang (2011-2014)
3. SMAN 11 Kota Tangerang, Kec. Jatiuwung, Kota. Tangerang (2014-2017)
4. IAIN Syekh Nurjati, Kec. Kesambi, Kota Cirebon (2017-2021)

Adapun organisasi yang pernah diikuti penulis antara lain:

1. Komunitas Narasi Toleransi Indonesia (2018)
2. Pengurus KMJC (Komunitas Mahasiswa Jabodetabek Cirebon) (2019)

Penulis mengikuti program S-1 pada Fakultas Ushuluddin Adab dan Dakwah, Jurusan Ilmu al-Qur'an dan Tafsir dan mengambil judul penelitian skripsi "*Penafsiran Ayat-ayat tentang Mikroorganisme dalam Tafsir Ilmi Kemenag RI"*, dibawah bimbingan bapak Dr. Didi Junaedi, MA dan bapak H. Muhammad Maimun, MA., M.S.I.

MOTTO

" Ketakutan tidak ada dimanapun kecuali di dalam pikiran"

-Nabila-

IAIN SYEKH NURJATI
CIREBON

KATA PENGANTAR

Assalāmu'alaikum Waraḥmatullahi Wabarakātuh

Dengan mengawali kalimat *Bismillāhirraḥmānirraḥīm*, segala puji syukur senantiasa dipanjatkan kepada Allah SWT, yang selalu melimpahkan nikmat, cinta dan kasih sayang-Nya. Salawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muḥammad SAW, yang telah menjadi petunjuk bagi kaum Muslim di seluruh dunia. Semoga kita sebagai umatnya bisa mendapatkan syafaatnya di hari akhir nanti. *Āmīn*...

Syukur yang tiada henti kepada Allah SWT, karena atas izin-Nya skripsi yang berjudul *"Penafsiran Ayat-ayat tentang Mikroorganisme dalam Tafsir Ilmi Kemenag RI"* dapat selesai. Terselesaikannya skripsi ini karena bantuan dari banyak pihak. Tanpa mengurangi rasa hormat, penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Sumanta, M.Ag, selaku Rektor IAIN Syekh Nurjati Cirebon beserta jajarannya.
2. Bapak Dr. Hajam, M.Ag selaku Dekan Fakultas Ushuluddin Adab dan Dakwah beserta jajarannya dan seluruh dosen dalam lingkup fakultas.
3. Bapak Muhammad Maimun, MA. M.S.I, selaku ketua jurusan Ilmu al-Qur'an dan Tafsir serta dosen pembimbing II dan bapak Dr. Didi Junaedi, MA selaku dosen pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk memberikan bimbingan dalam proses penyusunan skripsi.
4. Orang tua papa Juniardiana Rosatijawan, mama Lannie Herlina Setiawan, ayah Hardoyo Budi Saksomo dan Ibu Desy Sihombing yang selalu memberikan semangat serta mengingatkan saya ketika lalai. Serta adik saya Early Syifa Rosatijawan, Muhammad Rafly

Indrawan, Namira Milinka Althafunnisa Rosatijawan, dan Shelomitha Aurelia Saksomo Putri yang menjadi penghibur.

5. Teman-teman Fans Baby Rara, dan Haris Setiawan yang selalu ada di kala senang maupun sedih.
6. Teman-teman seperjuangan jurusan Ilmu al-Qur'an dan Tafsir, khususnya angkatan 2017. Terimakasih telah memberikan semangat dan telah bekerja sama membangun semangat sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
8. Yang terakhir untuk diri saya sendiri. Terimakasih sudah berjuang dan percaya kalau bisa melewati semua dengan kerja keras.

Terselesaikannya penyusunan skripsi bukan berarti terselesaikannya kajian yang telah dilakukan. Maka penulis meminta saran dan masukan dari pembaca dan semua pihak agar skripsi ini dapat tersempurnakan. Penulis menyadari banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, maka penulis mengucapkan permohonan maaf dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan para pembaca pada umumnya. *Āmīn*...

Wassalāmu'alaikum Waraḥmatullahi Wabarakātuh

Cirebon, 21 Juni 2021

Penulis

Nabila Shafira Rosatijawan
NIM. 1708304024

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB–LATIN

Transliterasi kata-kata Arab yang dipakai dalam apenulisan skripsi ini berpedoman pada buku "Pedoman Transliterasi Arab-Latin" yang dikeluarkan berdasarkan Surat Keputusan Bersama Manteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia, tertanggal 22 Januari 1988, No. 158 Tahun 1987 dan No. 0543b/1987. Di bawah ini adalah daftar huruf Arab dan transliterasinya dengan huruf latin.

A. Konsonan

Berikut adalah tabel transliterasi huruf Arab kedalam tulisan latin:

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
ا	*Alif*	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	*Ba'*	B	Be
ت	*Ta'*	T	Te
ث	*Śa*	Ś	Es (titik diatas)
ج	*Jim*	J	Je
ح	*Ḥa*	Ḥ	Ha (titik dibawah)
خ	*Kha*	Kh	Ka dan ha
د	*Dal*	D	De
ذ	*Žal*	Ž	Zet (titik diatas)
ر	*Ra*	R	Er
ز	*Zai*	Z	Zet
س	*Sin*	S	Es
ش	*Syin*	Sy	Es dan ye
ص	*Ṣad*	Ṣ	Es (titik dibawah)
ض	*Ḍad*	D	De (titik dibawah)
ط	*Ṭa*	Ṭ	Te (titik dibawah)
ظ	*Ẓa*	Ẓ	Zet (titik dibawah)
ع	*'Ain*	'	Koma terbalik (diatas)
غ	*Gain*	G	Ge
ف	*Fa*	F	Ef
ق	*Qaf*	Q	Ki
ك	*Kaf*	K	Ka
ل	*Lam*	L	El
م	*Mim*	M	Em
ن	*Nun*	N	En
و	*Wau*	W	We
ه	*Ha*	H	Ha
ء	*Hamzah*	'	Apostrof
ى	*Ya*	Y	Ye

B. Vokal

Vokal bahasa Arab, seperti bahasa Indonesia terdiri dari vokal tunggal atau *monoftong* dan vokal rangkal atau *diftong*.

1. Vokal Tunggal

Vokal tunggal bahasa Arab yang lambangnya atau harakat, transliterasinya sebagai berikut :

Lambang	Nama	Huruf Latin	Contoh	Ditulis
َ	*Fatḥah*	A	كَتَبَ	*Kataba*
ِ	*Kasrah*	I	سُءِلَ	*Su'ila*
ُ	*Ḍammah*	U	حَسُنَ	*Ḥasuna*

2. Tunggal Rangkap

Vokal rangkap dalam bahasa Arab yang lambangnya berupa gabungan antara harakat dan huruf, transliterasinya berupa gabungan huruf :

Lambang	Nama	Huruf Latin	Nama	Contoh	Ditulis
َي	*Fatḥah* dan *ya*	Ai	A dan i	كَيْفَ	*Kaifa*
َو	*Fatḥah* dan *wau*	Au	A dan u	قَوْلَ	*Qaula*

C. *Maddah*

Maddah atau vokal panjang yang berupa harakat dan huruf, transliterasinya berupa huruf dan tanda.

Lambang	Nama	Huruf Latin	Contoh	Ditulis
... ا ... َ	*Fatḥah* dan *alif*	A	قَالَ	*Qāla*
... ي ... ِ	*Kasrah* dan *ya*	I	قِيْلَ	*Qīla*
... و ... ُ	*Ḍammah* dan *wau*	U	يَمُوْتُ	*Yamūtu*

D. *Ta Marbūṭah*

Transliterasi untuk *ta marbūṭah* ada dua :

1. *Ta Marbūṭah* Hidup

Ta Marbutah yang hidup atau mendapat *harakat fatḥah, kasrah,* dan *ḍammah,* transliterasinya adalah /t/.

2. *Ta Marbūṭah* Mati

Ta Marbutah yang mati atau mendapat harakat sukun, transliterasinya adalah /h/.

Apabila pada kata yang terakhir dengan *ta marbūṭah* diikuti oleh yang menggunakan kata sandang *al* serta bacaan kedua kata itu terpisah, maka *ta marbūṭah* itu di transliterasikan dengan /h/.

Lambang	Nama	Huruf Latin	Contoh	Ditulis
ـَ ..ـِ ..ـُ	*Fatḥah, kasrah, ḍammah*	T	رَوْضَةُ الأَطْفَالِ	*Rauḍah al-aṭfāl atau rauḍatulaṭfāl*
ـْ	*Sukun*	H	طَلْحَةُ	*Talḥah*
ال	*Alif* dan *lam*	H	اَلْمَدِيْنَةُ اَلْمُنَوَّرَةُ	*Al-Madīna al-Munawwarah atau al-Madīnatul-Munawwarah*

E. *Syaddah (Tasydid)*

Syaddah atau *tasydid* yang dalam sistem tulisan Arab dilambangkan dengan sebuah tanda, yaitu tanda *sayaddah* atau *tasydid*, dalam transliterasi ini tanda *syaddah* tersebut dilambangkan dengan huruf, yaitu huruf yang sama dengan huruf yang diberi *syaddah* itu.

Contoh	Ditulis
رَبَّنَا	*Rabbanā*
نُعِّمَ	*Nu'ima*

F. Kata Sandang

Kata sandang dalam tulisan Arab dilambangkan dengan ال. Namun dalam transliterasi ini, kata sandang itu dibedakan atas kata sandang yang diikuti oleh huruf *syamsiyah* dan kata sandang yang diikuti oleh huruf *qamariyah* :

1. Kata sandang yang diikuti huruf *syamsiyah*

Kata sandang yang diikuti huruf *syamsiyah* ditransliterasikan sesuai dengan bunyinya, yaitu /l/ diganti dengan huruf yang sama dengan huruf yang langsung mengikuti kata sandang itu :

Huruf-huruf *syamsiah* ada empat belas, yaitu :

No	Huruf Hijaiyah	Huruf Latin	No	Huruf Hijaiyah	Huruf Latin
1.	ت	T	8.	ش	Sy
2.	ث	Ś	9.	ص	Ṣ
3.	د	D	10.	ض	Ḍ
4.	ذ	Ź	11.	ط	Ṭ
5.	ر	R	12.	ظ	Ẓ
6.	ز	Z	13.	ل	L
7.	س	S	14.	ن	N

Contoh :

اَلدَّهْرُ = *Ad-Dahru*

اَلْنَمْلُ = *An-Namlu*

اَلشَّمْسُ = *Asy-Syamsu*

اَللَّيْلُ = *Al-Lailu*

2. Kata sandang yang diikuti oleh huruf *qamariyah*

Kata sandang yang diikuti oleh huruh *qamariah* ditransliterasikan sesuai dengan aturan yang digariskan didepan dan sesuai juga dengan bunyinya.

Huruf-huruf *qamariah* ada empat belas, yaitu :

No	Huruf Hijaiyah	Huruf Latin	No	Huruf Hijaiyah	Huruf Latin
1.	ا	A, I, U	8.	ف	F
2.	ب	B	9.	ق	Q
3.	ج	J	10.	ك	K
4.	ح	Ḥ	11.	م	M
5.	خ	Kh	12.	و	W
6.	ع	–’	13.	ه	H
7.	غ	G	14.	ي	Y

Contoh :

اَ لْقَمَرُ = *Al-Qamaru*

اَ لْفَقْرُ = *Al-Faqru*

اَ لْغَيْبُ = *Al-Gaibu*

اَ لْعَيْنُ = *Al-‘Ainu*

G. Lafz *al-Jalālah* (الله)

Jika sebelum lafz *al-jalalāh* adalah huruf *jarr* atau lainnya yang berkedudukan sebagai *muḍāf ilaih*, maka ditransliterasi tanpa huruf hamzah. Sedangkan jika terdapat kata-kata berakhiran *ta marbūṭah* lalu disandingkan dengan lafz *al-jalalāh*, maka transliterasinya adalah /t/.

Contoh	Ditulis
بِالله	*Billāh*
دِيْنُ الله	*Dinullāh*

H. Penulisan Kata

Pada dasarnya setiap kata, baik *fi'il* (kata kerja), *isim*(kata benda), dan *huruf*, ditulis terpisah. Hanya kata-kata tertentu yang penulisannya dengan huruf Arab sudah lazim dirangkaikan dengan kata lain, karena ada huruf atau harakat yang dihilangkan ketika dibaca, maka transliterasi penulisan kata tersebut dirangkaikan juga dengan kata lain yang mengikutinya.

Contoh	Ditulis
اِبْرَاهِيْمُ الْخَلِيْلُ	*Ibrāhīm al-Khalil atau Ibrāhīmul-Khalil*
بِسْمِ اللهِ مَجْرٖ بِهَا وَمُرْسٰهَا	*Bissmillahi majrahā wa mursahā*

I. Penulisan Huruf Kapital

Berdasarkan pedoman ejaan Bahasa Indonesia yang berlaku (EYD), huruf kapital digunakan untuk nama orang, tempat, dan tanggal, serta digunakan pada awal kalimat. Jika terdapat nama yang diawali dengan kata sandang, maka huruf kapital digunakan pada huruf awal nama tersebut, terkecuali jika kata nama tersebut berada pada awal kalimat, maka kata sandang menggunakan huruf kapital.

Contoh	Ditulis
وَمَا مُحَمَّدٌ اِلَّا رَسُوْلٌ	*Wa mā Muḥammad illa rasūl*
اَلْحَمْدُ لِلّٰهِ رَبِّ الْعَالَمِيْنَ	*Alḥamdu lillāhi rabbil-'ālamīn*

Penggunaan huruf awal kapital hanya untuk Allah, apabila tulisan itu disatukan dengan kata lain sehingga ada huruf atau harakat yang dihilangkan, huruf kapital tidak digunakan.

Contoh	Ditulis
وَاللّٰهُ بِكُلِّ شَيْئٍ عَلِيْمٌ	*Wallāhu bi kulli syai'in 'alīm*
لِلّٰهِ ا لْاَمْرُ جَمِيْعًا	*Lillāhi al-amru jamī'an*

J. Tajwid

Bagi mereka yang menginginkan kefasihan dalam bacaan, pedoman transliterasi ini merupakan bagian yang tidak terpisahkan dengan ilmu tajwid. Karena itu, peresmian pedoman transliterasi ini perlu disertai dengan pedoman tajwid. Untuk maksud ini pada Musyarakah Kerja Ulama Al-Quran tahun 1987/1988 dan tahun 1988/1989 telah dirumuskan konsep. Pedoman praktis tajwid Al-Quran ini sebagai pelengkap Transliterasi Arab-Latin.

IAIN SYEKH NURJATI
CIREBON

ABSTRAK

Al-Qur'an mengandung berbagai fakta ilmiah. Dengan keberadaannya, semua makhluk dapat mengenal Allah dan keagungngannya. Hal ini dapat diwujudkan dengan menelaah tafsir ilmi. Namun, keberadaan tafsir ilmi menimbulkan perdebatan di kalangan ulama yang terbagi ke dalam dua kelompok, yakni kelompok yang mendukung dan kelompok yang menolak tafsir ilmi. Tafsir ilmi Kemenag RI berada di dalam posisi yang berpihak kepada tafsir ilmi. Fungsi teori ilmiah yang terdapat dalam tafsir ilmi berfungsi sebagai alat untuk memahami ayat-ayat kauniyah yang ada di dalam Al-Qur'an.

Penelitian ini termasuk dalam penelitian kualitatif yang menggunakan metode analisis-deskriptif untuk menjelaskan gambaran umum tafsir ilmi Kemenag RI dan termasuk dalam penelitian *library research* (studi kepustakaan). Sementara itu, untuk mengumpulkan data, penulis mencari beberapa penelitian terdahulu yang terkait dengan skripsi ini. Lalu penulis membagikannya ke dalam dua sumber, yakni sumber primer dan sekunder. *Pertama,* sumber primer dalam penelitian ini adalah buku tafsir ilmi Kemenag RI yang bertema tentang jasad renik. *Kedua,* sumber sekunder dalam penelitian ini terdiri dari buku-buku dan tulisan karya ilmiah lainnya yang berupa skripsi, tesis, disertasi, jurnal, dan artikel yang berkaitan dengan skripsi ini.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa mikroorganisme merupakan makhluk hidup yang memiliki ukuran sangat kecil. Mikroorganisme ada yang terdiri dari sel tunggal maupun bersel banyak dan setiap selnya mempunyai kemampuan untuk mengalami pertumbuhan, memperbanyak diri, dan menghasilkan energi. Terdapat dua term kata mikroorganisme di dalam Bahasa Arab, yaitu *zarrah* dan *dabbah.* Kata *zarrah* diulang sebanyak enam kali dalam empat ayat di dalam Al-Qur'an. Kata *zarrah* ini memiliki arti molekul, atom dan bagian terkecil dari suatu unsur. Sedangkan, Kata *dabbah* diulang sebanyak empat belas kali dalam dua belas ayat di dalam Al-Qur'an. Kata *dabbah,* yang pada umumnya diartikan menjadi makhluk melata, sebenarnya mengandung arti semua makhluk yang bergerak, termasuk juga manusia, hewan dan semua makhluk hidup ciptaan Allah yang sudah ataupun yang belum dikenal oleh manusiaPenafsiran yang dilakukan oleh tim penyusun tafsir ilmi mencakup uraian sains yang mendalam mengenai penafsiran ayat-ayat tentang mikroorganisme. Dalam tafsir ilmi Kemenag RI juga terdapat penafsiran dari ulama tafsir dalam beberapa ayat yang berhubungan dengan mikroorganisme untuk menguatkan penafsiran ilmiah yang telah diuraikan oleh tim penyusun.

Kata kunci: tafsir ilmi Kemenag RI, mikroorganisme, *zarrah*

DAFTAR ISI

COVER DALAM i
PENGESAHAN ii
PERNYATAAN KEASLIAN iii
HALAMAN PERSETUJUAN iv
NOTA DINAS v
PERSEMBAHAN vi
RIWAYAT HIDUP vii
MOTTO HIDUP viii
KATA PENGANTAR ix
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN xi
ABSTRAK xviii
DAFTAR ISI xix
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang Masalah 1
B. Rumusan Masalah 6
C. Tujuan Penelitian 6
D. Manfaat Penelitian 6
E. Penelitian Terdahulu 7
F. Landasan Teori 10
G. Metode Penelitian 15
H. Sistematika Pembahasan 17

BAB II Timjauan Umum Tafsir Ilmi 19
A. Pengertian Tafsir Ilmi 19
B. Sejarah Perkembangan Tafsir Ilmi 26
C. Syarat-syarat bagi Mufassir Tafsir Ilmi 30

BAB III Gambaran Umum Tafsir Ilmi Kemenag RI tentang Mikroorganisme 36
A. Sejarah Singkat Lajnah Pentashihan Mushaf Al-Qur'an 36
B. Latar Berlakang Pembuatan Tafsir Ilmi Kemenag RI 38
C. Penerapan Analisis-Studi Tafsir Model Islah Gusmian 44

BAB IV Telaah Tafsir Ilmi Kemenag RI tentang Mikroorganisme 54

A. Telaah Penafsiran Mengenai Mikroorganisme dalam Al-Qur'an 54
1. Sumber, Metode, dan Corak Penafsiran 54
2. Penafsiran Ayat-ayat tentang Mikroorganisme 58

BAB IV PENUTUP 97
A. Kesimpulan 97
B. Saran 98
DAFTAR PUSTAKA 99
LAMPIRAN 105

IAIN SYEKH NURJATI
CIREBON