

**RELASI AL-QUR'AN DAN SAINS**  
(TELAAH KRITIS TERHADAP TAFSIR SAMUDERA AL-  
FATIHAH KARYA BEY ARIFIN)

**SKRIPSI:**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Dalam Program Studi  
Ilmu Al-Qur'an Dan Tafsir



Oleh:

**ABDUL MUIZ      (E73214041)**

**PROGRAM STUDI ILMU ALQURAN DAN TAFSIR**

**FAKULTAS USHULUDDIN DAN FILSAFAT**

**UIN SUNAN AMPEL SURABAYA**

**SURABAYA**

**2019**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Abdul Muiz

NIM : E73214041

Prodi : Ilmu al-Qur'an dan Tafsir

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar merupakan karya sendiri, kecuali pada bagian yang dirujuk pada sumbernya.

Surabaya, 07 Januari 2019

Saya yang

Menyatakan



Abdul Muiz

E73214041

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh Abdul Muiz ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

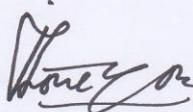
Surabaya, 6 November 2018

Pembimbing I,



**Dr. Abu Bakar, M.Ag**  
**NIP 197304041998031006**

Pembimbing II,



**Moh. Yardho, M.Th.I**  
**NIP 198506102015031006**

## PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi oleh Abdul Muiz yang telah dipertahankan  
di depan tim penguji skripsi

Surabaya, 29 Januari 2019

Mengesahkan,

Universitas Islam Negeri Sunan Ampel

Fakultas Ushuluddin dan Filsafat



Dekan,

Dr. H. Kunawi, M.Ag

NIP 196409181992031002

Tim Penguji:

Ketua,

Dr. H. Abu Bakar, M.Ag

NIP 197304041998031006

Sekretaris,

Moh. Yardho, M.Th.I

NIP 198506102015031006

Penguji 1,

Mutamakkin Billa, Lc, M.Ag

NIP 197709192009011007

Penguji 2,

Drs. Fadjrul Hakam Chozin, M.M

NIP 195907061982031005



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 : Abdul Muiz  
NIM : E73214041  
Fakultas/Jurusan : Ushuluddin dan Filsafat/Ilmu al-Qur'an dan Tafsir  
E-mail address : moismarvel@gmail.com

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

Sekripsi  Tesis  Desertasi  Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Relasi al-Qur'an dan Sains (Telaah Kritis Terhadap Tafsir Samudera al-Fatihah Karya Bey Arifin)

.....  
.....

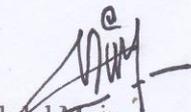
beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *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, 09, Februari, 2019

Penulis

(  )  
Abdul Muiz  
nama terang dan tanda tangan













































































Seperti ketika Bey Arifin menafsirkan ayat *iiyāka na'budu wa iiyāka nasta'in*, ia menafsirkan dua lafadz tersebut dengan cara memaknai satu persatu dengan memberikan penjelasan yang sangat luas, rinci dan diibaratkan dengan kejadian alam. Namun, tidak menjelaskan makna mufradat dari lafadz tersebut sehingga analitis yang dimaksud di sini hanya dengan penjelasan penafsiran yang rinci dan sangat luas.

## 2. Latar Belakang Penulisan

Wahyu-wahyu Allah yang diturunkan kepada Nabi-Nabi dan Rasul-Rasul itu ada yang tertulis dan terbaca, dan ada pula yang tak tertulis dan tak terbaca. Wahyu-wahyu yang tertulis itulah yang dinamakan Kitab Suci, yaitu wahu yang besar dan penting. Kitab-kitab suci itu menurut para mufassir berjumlah 104 buah. Tetapi tetapi semuanya telah hilang karena, tidak terpelihara dengan baik sesudah meninggalnya Nabi-Nabi dan Rasul-Rasul yang membawanya.

Seluruh isi kitab-kitab yang telah hilang akhirnya diturunkan Allah kepada Nabi Musa a.s yang dinamakan kitab Taurat. Akan tetapi sepeninggal Nabi Musa a.s kitab Taurat ini pun hilang. Sebab inilah tuhan kemudian mengutus Nabi Isa a.s kemudian kepada ia diturunkan kembali semua isi kitab Taurat itu, dan kitab ini diberi nama Kitab Injil. Tetapi sepeninggal Nabi Isa a.s Kitab Injil ini pun tidak ada yang memeliharanya sehingga kitab Injil juga hilang persisi seperti yang dialami Kitab-Kitab sebelumnya. Maka Allah kemudian mengutus Nabi Muhammad Saw, kepada ia diturunkan Allah kembali semua isi dari semua kitab suci yang hilang dan kitab ini diberi nama al-Qur'an atau al-Furqan.





### 3. Bentuk Tafsir

Seperti dijelaskan sebelumnya bahwa tafsir di generasi kedua (1951-1980) secara keseluruhan berbentuk tafsir *al-Ra'yu* hal ini sama dengan bentuk tafsir pada periode pertama (1900-1950) akan tetapi pada periode kedua ini lebih beragam dari segi metode penafsirannya. Samudera al-Fatihah termasuk salah satu tafsir yang berada dikurun waktu sekitar (1951-1980), yaitu tepatnya pada tahun 1968 yang jika penulis teliti tafsir ini juga berbentuk tafsir *al-Ra'yu* salah satu contohnya ketika Bey Arifin menafsirkan kalimat *ta'awudz* dibagian kalimat yang berarti berlindung ia mengkaitkannya dengan perputaran bumi mengelilingi dirinya (rotasi), ia menjelaskan kalau bumi tidak berputar maka tentu ada bagian yang akan selalu atau selamanya menghadap ke matahari saja, sehingga akan terjadi siang yang berkepanjangan dan tentu ada pula bagian yang selalu atau selamanya membelakangi matahari sehingga yang akan terjadi malam berkepanjangan.

Dengan perputaran bumi ini terjadilah malam dan siang, dan karena terjadinya malam dan siang yang selalu silih berganti itu, maka keadaan hawa atau udara di permukaan bumi ini menjadi konstan sederhana, tidak menjadi terlalu panas dan tidak pula terjadi terlalu dingin. Sehingga, manusia, binatang-binatang, dan tumbuh-tumbuhan, serta makhluk-makhluk lainnya dapat hidup di permukaan bumi ini.

Kemudian lebih lanjut Bey Arifin mengatakan yang harus kita renungkan pula, siapakah selain Allah sendiri yang dapat memutar bumi yang sebesar itu,















Kemudian setelah lafadz *ar-Rahmān* ia lanjut menafsirkan lafadz *ar-Rahīm* yang merupakan lanjutan dari lafadz *ar-Rahmān*. Lafadz *ar-Rahīm* menurut ia, ialah memberi rahmat hanya kepada orang-orang tertentu yang dikasihi dan disayangi oleh Allah, yaitu orang-orang yang beriman dan bertakwa. Rahmat yang dimaksudkan disini menurut ia adalah rahmat yang dalam skala besar dan dalam jangka waktu yang hampir tidak terbatas, bukan hanya pada waktu hidup di dunia saja akan tetapi lebih dari itu rahmat akhirat yang bisa berupa kenikmatan dan kebahagiaan diakhirat.

Terlihat ketika dibandingkan antara penafsiran ayat pertama dan penafsiran ayat kedua perbedaannya. Ketika di ayat pertama, Bey Arifin menjelaskan dengan penuh keterkaitan dengan sains dengan bukti ia sangat teliti dalam membahas alam semesta. Akan tetapi, dalam penafsiran ayat kedua, ia hanya menjadikan benda-benda alam semesta sebagai contoh saja, meskipun jika ditelaah lebih lanjut penafsiran ayat kedua secara tidak langsung tetap berkaitan erat dengan sains.



Fatihah ini sebagian besar membahas tentang kekuasaan Allah tepatnya pada bagian lafadz ‘*alamīn*. Lafadz ‘*alamīn* di dalam tafsir samudera al-Fatihah oleh Bey Arifin diartikan sebagai alam semesta. Dengan adanya pemaknaan ini maka tanpa ditelaah lebih lanjut agaknya sudah nampak jelas seorang mufassir seperti Bey Arifin di dalam memaknai ayat-ayat kauniyah yang ada di dalam al-Qur’an.

Pengaplikasian metode ilmiah di dalam tafsir samudera al-Fatihah bukan hanya digunakan untuk menafsirkan ayat-ayat kauniyah saja, akan tetapi lebih dari itu Bey Arifin menggunakan metode ilmiah ini hampir terhadap seluruh ayat-ayat al-Fatihah seperti di dalam menjelaskan lafadz *ar-Rahmān* dan *ar-Rahīm* beliau juga mengkaitkannya dengan hal-hal yang berbaur ilmu pengetahuan seperti telah dijelaskan diawal. Akan tetapi Bey Arifin di dalam menafsirkan ayat-ayat yang tidak termasuk ayat kauniyah ini beliau menghubungkannya dengan sains atau ilmu pengetahuan tidak serinci dan sejelas ketika beliau menafsirkan ayat-ayat kauniyah.

Untuk bisa memahami bagaimana seorang Bey Arifin menggunakan metode ilmiah di dalam menafsirkan ayat-ayat kauniyah maupun yang bukan kauniyah, perlu kiranya di sini penulis menjelaskan bagaimana kerangka pemikiran Bey Arifin di dalam menafsirkan surat al-Fatihah.

Pertama, ayat al-Qur’an yang bermakna umum dikaitkan oleh Bey Arifin dengan sesuatu yang berskala besar seperti alam semesta dan isinya. Maksudnya di sini adalah ketika di dalam satu ayat atau bacaan ada lafadz yang maknanya

umum oleh Bey Arifin dikaitkan dengan hal-hal yang berbau alam semesta. Seperti ketika beliau menafsirkan *ta'awwudz*, penafsiran ini beliau fokuskan terhadap lafadz yang bermakna berlindung kemudian beliau mengaitkannya dengan kejadian-kejadian alam semesta seperti perputaran bumi mengelilingi matahari, dan perputaran bumi mengelilingi dirinya sendiri. Karena menurut beliau kata berlindung di sini bermakna perlindungan dari Allah, maka ketika Allah tidak melindungi bagaimana mungkin bumi tetap bisa teratur dalam berputar.

Kerangka pertama ini menunjukkan bahwa Bey Arifin ketika menemukan ayat-ayat al-Qur'an dan suatu bacaan yang bermakna umum, apabila pada ayat atau bacaan tersebut berkaitan dengan ciptaan Allah, maka beliau mengaitkannya dengan ciptaan Allah yang sifatnya juga skala besar seperti alam semesta tapi kemudian beliau memberikan contoh dengan memfokuskan bahasannya seperti menjelaskan bagaimana cara terjadinya siang dan malam.

Kedua, Bey Arifin di dalam menafsirkan suatu ayat, apabila pada ayat tersebut terdapat bagian dari ayat kauniyah maka terlebih dahulu beliau menafsirkan ayat kauniyah kemudian dijelaskan dengan sangat rinci dan detail. Hal ini bisa dilihat ketika beliau menafsirkan ayat pertama surat al-Fatihah. Beliau terlebih dahulu menafsirkan lafadz '*alamīn*' pada ayat tersebut, karena pada ayat pertama surat al-Fatihah yang paling banyak mengandung makna kekuasaan Allah yaitu pada lafadz '*alamīn*'. Alasan beliau kemungkinan setelah penulis teliti dari tafsirnya, bisa dipahami dengan mudah ketika ayat-ayat yang membicarakan kekuasaan Allah dijelaskan secara detail dan dikaitkan dengan ciptaan Allah

seperti alam semesta, planet, bintang, dan lain-lain. Karena ayat tersebut bertujuan untuk lebih menyadari kekuasaan Allah.

Sederhananya, pada kerangka yang kedua ini beliau mendahulukan ayat kauniyah dengan menjelaskannya secara sangat mendalam kemudian setelah dijelaskan dengan sangat dalam beliau memberikan contoh yang sangat sederhana dan mudah dipahami. Hal ini terlihat seperti dijelaskan diawal ketika beliau menafsirkan lafadz ‘*alamīn*’ beliau menjelaskannya dengan sangat detail seperti, bagaimana keadaan alam, bagaimana planet-planet mengelilingi matahari bahkan sejarah bagaimana suatu planet ditemukan. Kemudian beliau memberikan contoh sederhana dengan memfokuskan bahasannya kepada satu planet yaitu Bumi seperti menjelaskan letak Bumi, ukuran Bumi, jarak Bumi dengan matahari, dan jangka waktu Bumi mengelilingi matahari.

Ketiga, Bey Arifin di dalam menafsirkan seluruh ayat-ayat surat al-Fatihah, baik yang termasuk bagian ayat kauniyah maupun bukan kauniyah dengan menggunakan pendekatan sains atau ilmu pengetahuan tidak pernah sekalipun dalam menafsirkannya tidak disertai ayat-ayat al-Qur’an lain ataupun Hadits. Meskipun sudah jelas diketahui bahwa Bey Arifin di dalam menafsirkan menggunakan pemikirannya sendiri dan selalu mengaitkan dengan beberapa kejadian alam akan tetapi penulis belum menemukan setelah beliau menafsirkan ayat al-Qur’an dan tidak mencantumkan ayat-ayat dan Hadits. Hampir bisa dipastikan setelah beliau menafsirkan ayat al-Qur’an selalu rujukan beliau diikuti dengan ayat dan Hadits lain sebagai penguat penafsirannya.

Setelah menjelaskan kerangka-kerangka pemikiran Bey arifin dalam menafsirkan surat al-Fatihah menggunakan pendekatan sains, penulis dapat meyakini bahwa penafsiran Bey Arifin bisa dijadikan pertimbangan karena alasan utama yaitu ketika beliau menafsirkan selalu merujuk kepada ayat, Hadits, dan pendapat-pendapat penafsir lain bukan semata-mata menggunakan pemikirannya sendiri.

### **B. Relasi Al-Qur'an dan Sains Menurut Bey Arifin di dalam Tafsir Samudera Al-Fatihah**

Pembahasan terkait relasi al-Qur'an dan sains sepertinya masih sering didengar, baik itu dikalangan mahasiswa, para sarjana, dan masyarakat yang berpendidikan lain. Mengingat dari penjelasan awal bahwa pembahasan terkait relasi al-Qur'an dan sains masih sering diperdebatkan oleh beberap kalangan sehingga memunculkan dua kelompok ilmuwan yang berbeda pendapat. Kelompok yang pertama mengatakan bahwa ada keterkaitan antara al-Qur'an dan sains sedangkan kelompok yang kedua mengatakan bahwa tidak ada keterkaitan sama sekali antara al-Qur'an dan sains.

Bey Arifin merupakan salah seorang muballigh, penulis, dan dosen yang menyetujui adanya keterkaitan antara al-Qur'an dan sains. Hal ini terlihat di dalam tafsir samudera al-Fatihah ketika beliau menafsirkan ayat-ayat al-Qur'an menggunakan pendekatan sains. Sehingga untuk membuktikan bahwa Bey Arifin merupakan seorang ilmuwan yang menyetujui adanya keterkaitan antara al-Qur'an dan sains, perlu kiranya penulis menjelaskan bagaimna Bey Arifin dalam menafsirkan ayat-ayat al-Qur'an. Setelah melihat tafsir Bey Arifin, penulis

menemukan dua ciri khas bentuk penafsiran Bey Arifin di dalam menafsirkan ayat-ayat al-Qur'an.

Pertama, penafsiran Bey Arifin yang kelihatan sangat jelas menggunakan penemuan-penemuan sains. Hal ini terlihat ketika beliau menemukan ayat-ayat kauniah, seperti sudah dijelaskan diawal bahwa ketika Bey Arifin menemukan satu ayat yang di dalamnya terdapat ayat kauniah maka beliau lebih mendahulukan ayat tersebut untuk ditafsirkan. Di dalam surat al-Fatihah yang mengandung ayat kauniah terletak pada ayat pertama bagian lafadz '*alamīn*, sudah dijelaskan diawal bahwa Bey Arifin dalam menafsirkan surat al-Fatihah pada bagian ayat pertama beliau terlebih dahulu menafsirkan lafadz '*alamīn*. Hal ini merupakan salah satu bukti bahwa Bey Arifin di dalam menafsirkan menggunakan metode analitis yang dimulai dari lafadz per lafadz, selain itu hal ini juga merupakan bukti bahwa Bey Arifin lebih mendahulukan ayat kauniah di dalam menafsirkan surah al-Fatihah.

Lafadz '*alamīn* dimaknai oleh Bey Arifin dengan alam semesta, dari sini kemudian beliau mulai menjelaskan bagaimana bentuk alam semesta, baik dari bagian-bagiannya, nama-nama planet, bahkan ukuran serta letak planet. Setelah menjelaskan bagian alam semesta kemudian beliau melanjutkan pembahasannya dengan menjelaskan Bumi. Penjelasan terkait Bumi yang termasuk dari beberapa planet di alam semesta beliau jelaskan dengan sangat rinci. Hal ini bisa dibuktikan dengan penjelasan beliau terkait bagaimana terjadinya pergantian siang dan malam yang ada di Bumi, perubahan cuaca yang ada di Bumi, dan pergantian musim yang ada di Bumi.



Dua bentuk penafsiran di atas merupakan bukti bahwa Bey Arifin di dalam menafsirkan surat al-Fatihah menggunakan pendekatan sains. Akan tetapi cara beliau di dalam menafsirkan ayat kauniyah dan yang tidak termasuk ayat kauniyah berbeda. Ketika beliau menemukan ayat kauniyah maka ayat tersebut akan dijelaskan dengan sangat rinci dengan menggunakan penemuan-penemuan sains, akan tetapi ketika beliau menemukan ayat yang tidak termasuk ayat kauniyah, maka pendekatan sains yang dilakukan beliau hanya dimasukkan ke dalam contoh penjelasan penafsiran. Dari dua bentuk penafsiran di atas, maka bisa terlihat bagaimana Bey Arifin dalam memformulasikan antara ayat-ayat al-Qur'an dan sains.

Inti dari tafsir samudera al-Fatihah yang ditulis oleh Bey Arifin merupakan suatu cara Bey Arifin di dalam merelasikan antara al-Qur'an dan sains. Bukti yang bisa diambil sangat jelas yaitu cara Bey Arifin di dalam menafsirkan surat al-Fatihah selalu berkaitan dengan sains baik secara langsung ataupun secara tidak langsung.

Bey Arifin di dalam merelasikan al-Qur'an dan sains hampir sama dengan ilmu lain. Akan tetapi perbedaannya yaitu terletak pada pembedanya. Maksudnya adalah Bey Arifin di dalam merelasikan antara al-Qur'an dan sains terlebih dahulu menyampaikan ayat al-Qur'an kemudian dijelaskan dengan penemuan-penemuan sains atau kejadian alam semesta. Hal ini mengindikasikan bahwa di dalam al-Qur'an terdapat berbagai macam pengetahuan. kemudian sains berposisi sebagai cara untuk memperoleh pengetahuan tersebut. Seperti pendapat al-Ghazali bahwa ilmu itu tidak ada batasnya dan di dalam al-Qur'an terdapat





tafsir diperlukan adanya pengantar agar yang membaca bisa lebih memahami inti penafsiran. Akan tetapi, penulis menilai pengantar yang ditulis oleh Bey Arifin terlalu bertele-tele, memang ada keterkaitan antar pengantar yang ditulis Bey Arifin dengan inti dari penafsirannya, akan tetapi seorang pembaca bisa mengetahui keterkaitan tersebut apabila bisa memahami isi dari beberapa pengantar yang disebutkan oleh Bey Arifin.

Berbeda dari yang dijelaskan di atas kekurangan lain yang ditemukan penulis di dalam tafsir samudera al-Fatihah yaitu pada bab penafsiran ayat pertama yaitu *alḥamdullīh rabbi al-‘alamīn*. Bey Arifin di dalam menjelaskan penafsirannya terkait ayat pertama ini memang sangat luas dan rinci, karena dalam ayat pertama terdapat ayat kauniyah yang oleh Bey Arifin dikaitkan dengan penemuan-penemuan sains dengan tujuan memperlihatkan dan memberikan pengertian bagaimana kekuasaan Allah Swt. Akan tetapi Bey Arifin di dalam menjelaskan tafsirnya terkait ayat pertama ini hampir terlalu luas dan rinci, hal ini bisa dilihat ketika Bey Arifin menyebutkan beberapa nama planet kemudian menjelaskan jumlah bintang-bintang, dan menjelaskan Bumi. Tidak hanya itu ketika Bey Arifin menjelaskan alam terbagi menjadi dua yaitu alam kosmos dan alam mikros. Beliau terlalu banyak mengambil contoh seperti menjelaskan nyamuk, atom, sperma dan ovum, dan menjelaskan bakteri. Sehingga dengan adanya penjelasan penafsiran seperti ini agak menyulitkan untuk menemukan inti dari penafsirannya. Maksudnya adalah beliau tidak menyebutkan satu contoh kemudian dijelaskan dengan sangat detail sebagai inti dari penafsiran.

Dari segi kepenulisan kekurangan tafsir samudera al-Fatihah terletak pada kepenulisan ayat-ayat al-Qur'an. Kekurangan ini maksudnya di dalam tafsir samudera al-Fatihah, bukan penulisan ayat al-Qur'an banyak yang salah melainkan setiap Bey Arifin mengutip surat-surat yang ada di dalam al-Qur'an lebih banyak yang ditulis hanya arti dari ayat tersebut tidak disertakan ayat-ayatnya. Hal ini memang tidak secara keseluruhan di dalam tafsir samudera al-Fatihah tidak dicantumkan ayat. Akan tetapi lebih banyak yang terdapat di dalam tafsir samudera al-Fatihah tidak mencantumkan ayat atau hanya arti dari ayat tersebut yang disertakan. Sehingga dengan adanya kekurangan ini pembaca masih harus mencari ayat-ayat tersebut di dalam al-Qur'an apabila ingin membaca ayat-ayat al-Qur'an yang dikutip oleh Bey Arifin.











