

**STUDI ANALISIS PENENTUAN ARAH KIBLAT
DALAM KITAB *NATIJAT AL-MIQĀT* KARYA
AHMAD DAHLAN AL-TARMASI**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Melengkapi Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Strata 1 (S.1)
dalam Ilmu Syari'ah**



Oleh:

**MU'ARIFAH
092111104**

**PROGRAM STUDI ILMU FALAK
FAKULTAS SYARI'AH DAN EKONOMI ISLAM
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG
2013**

Dr. H. Moh. Arja Imroni, M.Ag
Perum Beringin Indah
Jl. Mahoni D. IV/03 Beringin
Ngaliyan Semarang

Drs. H. Slamet Hambali, M.SI
Jl. Candi Permata II/180
Semarang

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Lamp : 4 (empat) eks
Hal : Naskah Skripsi
An. Sdr. Mu'arifah

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Syari'ah dan Ekonomi Islam
IAIN Walisongo Semarang

Assalamu'alaikum. Wr. Wb.

Setelah saya mengoreksi dan mengadakan perbaikan seperlunya, bersama ini saya kirim naskah skripsi saudara :

Nama : Mu'arifah

NIM : 092111104

Judul Skripsi : **Studi Analisis Penentuan Arah Kiblat dalam Kitab
Natijat al-Miqāt Karya Ahmad Dahlan al-Tarmasi**

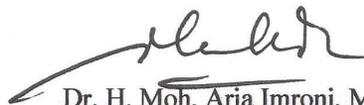
Dengan ini saya mohon kiranya skripsi saudara tersebut dapat segera dimunaqosyahkan.

Demikian harap menjadikan maklum.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 14 Mei 2013

Pembimbing I



Dr. H. Moh. Arja Imroni, M.Ag
NIP. 19690709 199703 1 001

Pembimbing II



Drs. H. Slamet Hambali, MSI
NIP. 19540805 198003 1 004



KEMENTERIAN AGAMA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO
FAKULTAS SYARI'AH DAN EKONOMI ISLAM
Jl. Prof. Dr. Hamka Kampus III Ngaliyan Telp/Fax. (024) 7601291 Semarang 50185

PENGESAHAN

Nama : Mu'arifah
NIM : 092111104
Fakultas / Jurusan : Syari'ah / Program Studi Ilmu Falak
Judul Skripsi : Studi Analisis penentuan Arah Kiblat dalam Kitab
Natijat al-Miqāt Karya Ahmad Dahlan al-Tarmasi

Telah dimunaqasyahkan oleh Dewan Penguji Fakultas Syari'ah dan Ekonomi Islam Institut Agama Islam Negeri Walisongo Semarang, pada tanggal:

5 Juni 2013

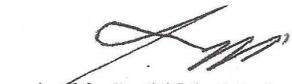
dan dapat diterima sebagai kelengkapan ujian akhir dalam rangka menyelesaikan studi Program Strata I (S.1) tahun akademik 2013/2014 guna memperoleh gelar Sarjana dalam Ilmu Syari'ah.

Semarang, 17 Juni 2013

Dewan Penguji,

Ketua Sidang,

Sekretaris Sidang,


Anthin Lathifah, M. Ag
NIP. 19751107 200112 2 002


Dr. H. Moh. Aria Imroni, M. Ag
NIP. 19690709 199703 1 001



Penguji I,

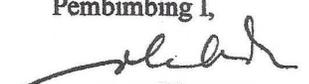
Penguji II,


Prof. Dr. H. Muslich Shabir, MA
NIP. 19560630 198103 1 003


H. Tolkah, MA
NIP. 19690507 199603 1 005

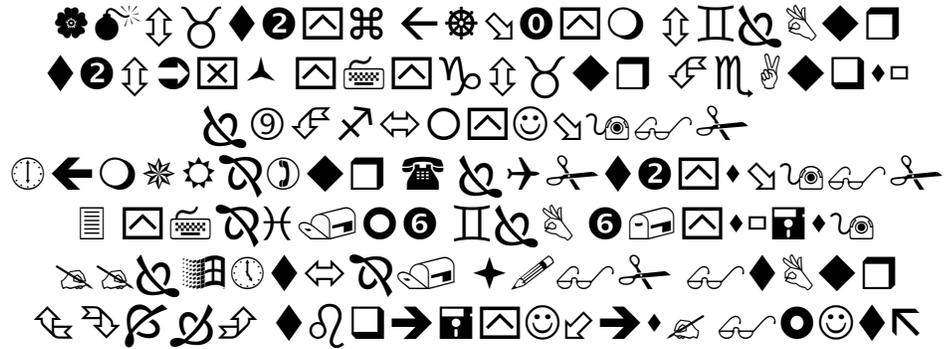
Pembimbing I,

Pembimbing II,


Dr. H. Moh. Aria Imroni, M. Ag
NIP. 19690709 199703 1 001


Drs. H. Slamet Hambali, MSI
NIP. 19540805 198003 1 004

MOTTO



Dan dari mana saja kamu keluar (datang), Maka palingkanlah wajahmu ke arah Masjid al-Haram, Sesungguhnya ketentuan itu benar-benar sesuatu yang hak dari Tuhanmu. dan Allah sekali-kali tidak lengah dari apa yang kamu kerjakan. (Q.S. al-Baqarah: 149)¹

¹ Departemen Agama Republik Indonesia, *Al-Qur'an dan Terjemahnya*, Semarang: Kumudasmoro Grafindo, 1994, hlm. 23

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

Bapak & Ibu tercinta

Bapak H. Arif Usman dan Ibu Hj. Marsiyam,

Mereka adalah orang tua hebat yang telah
membesarkan dan mendidiku dengan penuh kasih
sayang

Terima kasih atas pengorbanan, nasehat dan do'a
yang tiada hentinya kalian berikan kepadaku selama
ini.

mas dan adik tersayang
Mas Tri Adi, S.Pd & istri Titik Nasihah, S.Sos.I
Adikku Anifatun Khasanah

Keponakanku Fasya Fatih An-Naja
Terima kasih atas dukungan serta do'a kalian,
semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian.

keluarga besar Exactly yang telah mengenalkanku
arti sebuah keluarga, sahabat dan arti
kebersamaan.

DEKLARASI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, penulis menyatakan bahwa skripsi ini tidak berisi materi yang telah pernah ditulis oleh orang lain atau diterbitkan. Demikian juga skripsi ini tidak berisi satupun pemikiran-pemikiran orang lain, kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan bahan rujukan.

Semarang, 14 Mei 2013

Deklarator



Mu'arifah
092111104

ABSTRAK

Kitab *Natijat al-Miqāt* adalah kitab falak karya Ahmad Dahlan al-Tarmasi yaitu seorang ahli falak yang lahir di Tremas pada tahun 1279 H / 1861 M, ia adalah cucu Abdul Manan pendiri Pondok Pesantren Tremas Pacitan Jawa Timur. Ia menjadi menantu Saleh Darat, yang kemudian menghabiskan waktunya di daerah Darat Semarang. Kitab *Natijat al-Miqāt* ini menjelaskan tentang penentuan arah kiblat yang cara menentukannya adalah dengan menggunakan tongkat *istiwa'*, dengan bantuan bayang-bayang Matahari sebelum dan sesudah *zawal* untuk mencari arah barat dan timur serta selatan dan utara. Setelah ditemukan arah tersebut, maka dari arah barat ditarik garis sebesar lintang Makkah sebesar $21^{\circ} 30'$ ke arah utara kemudian dari lintang Makkah tersebut tarik garis ke lintang tempat yang akan diukur arah kiblatnya, dan cara tersebut hanya berlaku di daerah Jawa saja. Hal tersebut yang melatarbelakangi penulis melakukan penelitian tentang hisab arah kiblat dalam kitab ini, yaitu untuk mengetahui tingkat keakurasian dan relevansi arah kiblat dalam kitab *Natijat al-Miqāt* jika dibandingkan dengan penentuan arah kiblat pada masa sekarang.

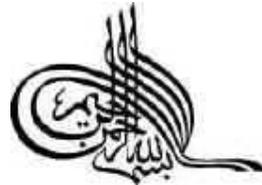
Jenis penelitian yang digunakan yaitu jenis penelitian *kualitatif*. Berdasarkan kategori fungsionalnya, termasuk penelitian kepustakaan (*Library Research*) yakni penulis melakukan analisis terhadap sumber data. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah metode dokumentasi dan wawancara. Sumber primernya adalah kitab *Natijat al-Miqāt*, sedangkan buku-buku lain dan hasil wawancara terhadap ahli waris sebagai data pendukung. Setelah data terkumpul, penulis menggunakan metode *content analisis* (analisis isi) yang dalam hal ini penentuan arah kiblat dalam kitab *Natijat al-Miqāt*. Kemudian penulis juga melakukan komparasi arah kiblat dalam kitab *Natijat al-Miqāt* yang hanya berlaku di Jawa dengan arah kiblat kota-kota lain di Indonesia sehingga akan diketahui kesesuaian penerapan arah kiblat dalam kitab ini.

Hasil penelitian skripsi ini menunjukkan bahwa penentuan arah kiblat Ahmad Dahlan dalam kitab *Natijat al-Miqāt* dengan menggunakan alat bantu tongkat *istiwa'*, yang ditaruh di tempat yang datar untuk mencari arah mata angin dengan bayangan Matahari sebelum dan sesudah *zawal*. Setelah itu dari barat ditariklah garis ke utara sebesar lintang Makkah $21^{\circ} 30'$ itulah arah kiblatnya, dan hanya berlaku di daerah Jawa saja. Konsep penentuan arah kiblat yang diusung oleh Ahmad Dahlan ini bisa dikatakan relevan dalam menghadap kiblatnya, yaitu barat serong ke utara untuk daerah Indonesia khususnya Jawa, yang terletak di sebelah timur selatannya kota Makkah. dan cara menggeser arah kiblat dari barat ke utara yang hampir sesuai dengan konsep perhitungan arah kiblat dengan menggunakan rumus segitiga bola. Hanya saja nilai gesernya kurang tepat dan kurang akurat. Ahmad Dahlan tidak mengaplikasikan konsep tersebut ke dalam

rumus-rumus segitiga bola, sehingga hisab arah kiblatnya tidak sesuai dengan arah kiblat pada saat ini.

Key word : *Penentuan Arah Kiblat, Ahmad Dahlan al-Tarmasi, Natijat al-Miqāt.*

KATA PENGANTAR



Segala puji bagi Allah SWT yang maha pengasih dan penyayang, bahwa atas taufiq dan hidayah-Nya maka penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad saw kekasih Allah sang pemberi syafa'at beserta seluruh keluarga, sahabat dan para pengikutnya.

Skripsi yang berjudul “**Studi Analisis Penentuan Arah Kiblat dalam Kitab *Natijat Al Miqāt* Karya Ahmad Dahlan Al-Tarmasi**”, ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S.1) Fakultas Syari’ah dan Ekonomi Islam Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Walisongo Semarang.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak mungkin terlaksana tanpa adanya bantuan baik moral maupun spiritual dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan terimakasih yang sedalamnya terutama kepada :

1. Prof. Dr. Muhibbin, M. Ag selaku Rektor IAIN Walisongo Semarang yang telah memberikan motivasi dan nasihat untuk semangat belajar dan berkarya.
2. Dr. Imam Yahya, M. Ag selaku Dekan Fakultas Syari’ah dan Ekonomi Islam IAIN Walisongo Semarang yang telah merestui pembahasan skripsi ini dan memberikan fasilitas belajar dari awal hingga akhir.

3. Dr. Moh. Arja Imroni, M.Ag selaku Dosen Pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Drs. H. Slamet Hambali, M. SI selaku Pembimbing II atas bimbingan dan pengarahan yang diberikan dengan sabar dan tulus ikhlas.
5. Achmad Arief Budiman, M. Ag selaku dosen wali yang selalu sabar memotivasi untuk terus belajar.
6. Drs. Anasom, M. Hum, yang telah mengenalkan dan memberikan kitab *Natijat al-Miqāt* karya Ahmad Dahlan Al-Tarmasi sehingga penulis bisa meneliti kitab tersebut.
7. Ketua Jurusan dan sekretaris Program Studi Ilmu Falak, Pengelola serta Para Dosen Pengajar di lingkungan Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo, yang telah membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan skripsi
8. Pimpinan Perpustakaan Institut yang telah memberikan izin dan layanan kepastakaan yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
9. Kedua orang tua penulis (Bapak H. Arif Usman dan Ibu Hj. Marsiyam) beserta segenap keluarga, atas segala do'a, perhatian, dukungan, kelembutan dan curahan kasih sayang yang tidak dapat penulis ungkapkan dalam untaian kata-kata.
10. Keluarga besar PP Sunan Pandan Aran Yogyakarta, khususnya kepada KH. Mufid Mas'ud (alm), KH. Mu'tashim Billah, SQ, M. Pdi, Hj. Ainun Hakiemah, H. Arif Hakiem. Keluarga besar PP Daarun Najaah Jerakah Tugu Semarang, KH. Siradj Khudhari dan Dr. H. Ahmad Izzuddin, M. Ag. Dan keluarga besar PP Al Futuhiyyah Bumen Bumirejo Mojotengah Wonosobo, khususnya kepada KH. Rofiq Masykur dan Nyai Siti Khatijah serta para guru-guru yang telah menularkan banyak ilmunya kepada penulis.
11. Keluarga Besar Perguruan Islam Pondok Tremas Pacitan Jawa Timur khususnya KH. Lukman Hakim dan keluarga besar Syekh Soleh Darat Semarang serta keturunan KH. Ahmad Dahlan al-Tarmasi yang telah

bersedia memberikan informasi dalam melengkapi data-data yang terkait dengan penelitian penulis.

12. Semua teman-teman di Konsentrasi Ilmu Falak atas segala dukungan dan persaudaraan yang terjalin.
13. Keluarga besar "Exactly 2009" (Nyla, Ami, Najib, Nita, Iun, lilik, Aina, Atul, Karina, Dindun, teh Min, mb Ani, mb Riski, mb Rini, Aliva, Nely, Ahid, Awank, Afrizal, Hanchim, Rudi, Ubed, Ofa, Hanif, Opan, Syauqi, Rasyid, Daus, Ashin, Je2n, Aji, Baha', Ya'kub, Idris, Imam, Juky, Muchlis, Adib, Viky, Subhan, Ryan, Otoy, Wildan, Fiul, Wahib, Asrof, Ozi, Haidar, dan teh Riska (alm)) yang memberi inspirasi, tempat bercerita, tempat berbaur dalam suka-duka. Semua itu tak akan pernah terlupa, kalian adalah bagian besar dalam hidupku. Akan selalu merindukan kalian, exactly my everything.
14. Keluarga D'Najira (Mahmud, Azizah, Fitri, May, Nita, Inayah, Najib, Yani, cicha, Minha, mb Opil, Ria, mb Hasna, Nurul, lilik, Omah, Nila, Aina, Dessy, Luluk dan Ida). Entah kata apa yang pantas terucap, namun semua yang terjadi akan menjelma sebagai sebuah memori terindah.

Harapan dan do'a penulis semoga semua amal kebaikan dan jasa-jasa dari semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya skripsi ini diterima Allah SWT. serta mendapatkan balasan yang lebih baik dan berlipat ganda.

Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan yang disebabkan keterbatasan kemampuan penulis. Oleh karena itu penulis mengharap saran dan kritik konstruktif dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat nyata bagi penulis khususnya dan para pembaca umumnya.

Semarang, 14 Mei 2013

Penulis



DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| HALAMAN JUDUL SKRIPSI | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN MOTTO | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| HALAMAN DEKLARASI | vi |
| HALAMAN ABSTRAK | vii |
| HALAMAN KATA PENGANTAR | viii |
| HALAMAN DAFTAR ISI | xi |
| BAB I : PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 7 |
| C. Tujuan Penelitian | 7 |
| D. Telaah Pustaka | 7 |
| E. Metode Penelitian | 10 |
| F. Sistematika Penulisan | 13 |
| BAB II : ARAH KIBLAT PERSPEKTIF SYAR'I | |
| A. Pengertian Arah Kiblat | 15 |
| B. Dasar Hukum Arah Kiblat..... | 17 |
| C. Pemikiran Ulama Tentang Menghadap Kiblat | 23 |

| | |
|--|----|
| D. Sejarah Kiblat..... | 26 |
| E. Macam- macam Metode Penentuan Arah Kiblat | 30 |

BAB III : PENENTUAN ARAH KIBLAT DALAM KITAB *NATIJAT AL-MIQĀT* .

| | |
|---|----|
| A. Biografi Intelektual Ahmad Dahlan Al-Tarmasi | 43 |
| B. Karya- karya Ahmad Dahlan Al-Tarmasi | 46 |
| C. Gambaran Umum Kitab <i>Natijat al-Miqāt</i> | 51 |
| D. Penentuan Arah Kiblat dalm Kitab <i>Natijat al-Miqāt</i> | 55 |

BAB IV : ANALISIS PENENTUAN ARAH KIBLAT DALAM KITAB *NATIJAH AL MIQĀT* KARYA AHMAD DAHLAN AL-TARMASI

| | |
|--|----|
| A. Analisis Penentuan Arah Kiblat dengan Bayang-bayang Matahari dalam Kitab <i>Natijat al-Miqāt</i> | 59 |
| B. Analisis Akurasi dan Relevansi Penentuan Arah Kiblat dengan Bayang-bayang Matahari dalam Kitab <i>Natijat al-Miqāt</i> | 63 |

BAB V : PENUTUP

| | |
|-----------------------|----|
| A. Kesimpulan..... | 74 |
| B. Saran- saran | 75 |
| C. Penutup..... | 76 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP