

**STUDI ANALISIS METODE PENENTUAN ARAH
KIBLAT DALAM KITAB *MARAQI AL-'UBUDIYAH*
KARYA SYEKH NAWAWI AL-BANTANI**

S K R I P S I

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



Oleh :

MUHAMMAD KHOMSUL FAUZI

NIM : 0 9 2 1 1 1 0 8

**PROGRAM STUDI ILMU FALAK
JURUSAN *AL-AHWAL AL-SYAKHSIYAH*
FAKULTAS SYARI'AH DAN EKONOMI ISLAM
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO
S E M A R A N G
2013**

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Lamp. : 4 (empat) eks.

Hal : Naskah Skripsi

An. Sdra. Muhammad Khomsul Fauzi

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

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

Nama : Muhammad Khomsul Fauzi

N I M : 092111108

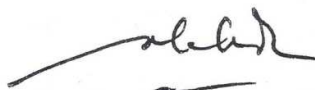
Judul : **Studi Analisis Metode Penentuan Arah Kiblat Dalam Kitab
Maraqih al-'Ubudiyah Karya Syekh Nawawi al-Bantani**

Dengan ini saya mohon kiranya skripsi Saudara tersebut dapat segera dimunaqasyahkan.

Demikian harap menjadi maklum.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 24 Mei 2013
Pembimbing I



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

Dr. H. Ahmad Izzuddin, M.Ag
Perumnas Bukit Beringin Lestari Blok C No. 131
RT 10 RW XIV Kel. Wonosari Kec. Ngaliyan
Semarang

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Lamp. : 4 (empat) eks.

Hal : Naskah Skripsi

An. Sdra. Muhammad Khomsul Fauzi

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

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

Nama : Muhammad Khomsul Fauzi

N I M : 092111108

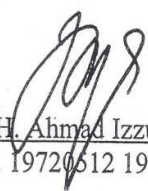
Judul : **Studi Analisis Metode Penentuan Arah Kiblat Dalam Kitab
Maraqi al-'Ubudiyah Karya Syekh Nawawi al-Bantani**

Dengan ini saya mohon kiranya skripsi Saudara tersebut dapat segera dimunaqasyahkan.

Demikian harap menjadi maklum.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 27 April 2013
Pembimbing II


Dr. H. Ahmad Izzuddin, M.Ag
NIP. 19720512 197203 1 003



PENGESAHAN

Nama : Muhammad Khomsul Fauzi
N I M : 092111108
Fakultas/Jurusan : Syari'ah dan Ekonomi Islam / Program Studi Ilmu Falak
Judul : Analisis Metode Penentuan Arah Kiblat dalam Kitab
Maraqil al-'Ubudiyah Karya Syekh Nawawi al-Bantani

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

24 Juni 2013

dan dapat diterima sebagai kelengkapan ujian akhir dalam rangka menyelesaikan studi Program Sarjana Strata 1 (S.1) tahun akademik 2012/2013 guna memperoleh gelar Sarjana dalam Ilmu Syari'ah.

Semarang, 02 Juli 2013

Dewan Penguji,
Ketua Sidang

Rustam DKAH, M.Ag.
NIP. 19690723 199803 1 005

Sekretaris Sidang

Ahmad Syifaul Anam, S.H.I, M.H.
NIP. 19800120 200312 1 001

Penguji I

Dr. H. Abdul Fatah Idris, M.S.I.
NIP. 19520805 198303 1 002

Penguji II

Drs. H. Slamet Hambali, M.S.I.
NIP. 19540805 198003 1 004

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Dr. H. Ahmad Izzuddin, M.Ag.
NIP. 19720512 199903 1 003

MOTTO

وَمِنْ حَيْثُ خَرَجْتَ فَوَلِّ وَجْهَكَ شَطْرَ الْمَسْجِدِ الْحَرَامِ وَإِنَّهُ لَلْحَقُّ
مِنْ رَبِّكَ وَمَا اللَّهُ بِغَافِلٍ عَمَّا تَعْمَلُونَ

“Dan dari mana saja kamu ke luar, maka palingkanlah wajahmu ke arah Masjidil Haram; sesungguhnya ketentuan itu benar-benar sesuatu yang hak dari Tuhanmu. Dan Allah sekali-kali tidak lengah dari apa yang kamu kerjakan.”
(QS. Al-Baqarah: 149)¹

¹Departemen Agama RI, *Al-Quran dan Terjemahannya*, (Bandung: CV. J-ART, 2005)
hal. 23

PERSEMBAHAN

Skripsi ini

penulis persembahkan untuk :

Kedua orang tua penulis

(S. Rochami, AR dan Hartini)

*yang telah merawat, membesarkan, dan mendidik penulis hingga sekarang
dengan penuh ridho dan kasih sayang*

Kakak-kakak penulis

(Eko Sulistyono & Eva, Susi Susilowati & Yudi, Tri Farida Setiawati &

Jumyadi, Arief Taufiq Arba'in)

*yang selalu memberikan arahan, bimbingan dan semangat kepada penulis tiada
henti*

Keponakan Penulis

(alief Fathurrahman, Khoirul Insani, Sinta, Yayang Inggriani Muthmainnah,

Dinda Ayu Humairah, Auliya' Az-Zahra)

*Semoga menjadi anak yang shalih dan shalihah serta berguna bagi nusa, bangsa
dan agama*

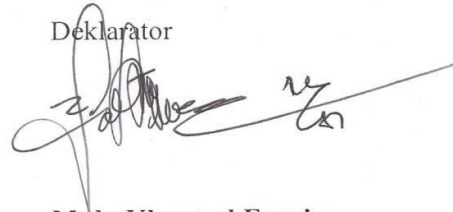
*Seluruh keluarga besar penulis yang selalu mendukung dan mendo'akan penulis
untuk meraih kesuksesan, semoga penulis selalu mendapatkan Ridho-Nya dan
berbakti dan meraih kesuksesan*

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 satu pun pikiran-pikiran orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan bahan rujukan dalam penelitian ini.

Semarang, 28 Mei 2013

Deklarator

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Muh. Khomsul Fauzi', with a long horizontal stroke extending to the right.

Muh. Khomsul Fauzi

NIM: 092111108

ABSTRAK

Metode arah kiblat dalam kitab *Maraqī al-'Ubudiyah* karya Syekh Nawawi al-Bantani merujuk pada teori klasik yang dibuat oleh Syekh Nawawi sendiri dengan dua metode yang mempunyai karakter berbeda baik dari data yang diperlukan dan menghasilkan tingkat akurasi yang berbeda pula. Pada metode pertama, proses penentuan arah kiblatnya mempertimbangkan posisi Matahari dengan jarak terjauhnya di dua musim yang berbeda, yaitu *as-shaif* (musim panas) dan *as-syita'* (musim dingin). Deklinasi Matahari dengan nilai terjauh baik positif (+) maupun negatif (-) sebesar $22^{\circ} 27'$ merupakan interpretasi penulis terhadap metode pertama ini. Metode yang masih sederhana ini menimbulkan pertanyaan bagi penulis, mampukah diterapkan di Indonesia yang beriklim tropis. Pada metode kedua, Syekh Nawawi menggunakan data Lintang dan bujur dalam menentukan arah kiblat suatu tempat di pulau Jawa. Hal yang menarik adalah ketika satuan ukuran yang digunakan adalah koin atau uang logam dengan ukuran diameter yang sama. Istilah *jihah al-ka'bah* digunakan untuk metode pertama, dan *'ain al-ka'bah* pada metode kedua cukup memberikan kesimpulan sementara pada tingkat keakuratan kedua metode ini.

Berdasarkan uraian diatas, maka pokok permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini yaitu: bagaimana metode penentuan arah kiblat kitab *Maraqī al-'Ubudiyah* karya Syekh Nawawi al-Bantani? dan bagaimana analisis akurasi terhadap metode penentuan arah kiblat Syekh Nawawi al-Bantani dalam kitab *Maraqī al-'Ubudiyah* ditinjau dengan perhitungan *Spherical Trigonometry*?

Untuk menjawab pertanyaan tersebut penulis menggunakan metode penelitian yang bersifat kepustakaan (*library research*). Sebagai sumber primer penulis menggunakan kitab *Maraqī al-'Ubudiyah* yang memuat metode penentuan arah kiblat Syekh Nawawi al-Bantani. Untuk memperoleh data yang lengkap penulis menggunakan metode dokumentasi dan wawancara. Data tersebut kemudian dianalisis dengan metode analisis isi (*content analysis*) dan deskriptif analitik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kedua metode penentuan arah kiblat kitab *Maraqī al-'Ubudiyah* memiliki tingkat keakurasian yang berbeda jika ditinjau dari perhitungan *ephemeris* (kontemporer) yang dalam hal ini menggunakan perhitungan *Spherical Trigonometry* sebagai metode komparasi. Dapat disimpulkan bahwa kemelencengan pada metode penentuan arah kiblat Syekh Nawawi yang pertama berkisar 1° untuk pulau Jawa dan sebagian wilayah di Indonesia. Jika metode ini diaplikasikan pada markaz Semarang akan dihasilkan perbedaan sebesar: $01^{\circ} 03' 31.93''$. Untuk metode kedua bisa diketahui untuk kemelencengan dari penentuan arah kiblat dalam kitab *Maraqī al-'Ubudiyah* karya Syekh Nawawi al-Bantani adalah sekitar $01^{\circ} 18' 55.31''$. Namun metode ini telah cukup maju mengingat keterbatasan pengetahuan dan alat yang digunakan saat itu.

Key word : Nawawi al-Bantani, *Maraqī al-'Ubudiyah*, arah kiblat

KATA PENGANTAR



Syukur Alhamdulillah, Segala puji bagi Allah yang telah memberi limpahan nikmat yang tak terhingga nilai dan jumlahnya, kesehatan, kesempatan dan kemudahan, serta memeberikan jalan kepada setiap manusia untuk menggapai kesuksesannya. kenikmatan tersebut juga penulis rasakan hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul *“Studi Analisis Metode Penentuan Arah Kiblat dalam Kitab Maraqi al-‘Ubudiyah Karya Syekh Nawawi al-Bantani”* dengan lancar. Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat, para tabi’in, dan pengikutnya, semoga di hari akhir kelak kita akan mendapatkan syafa’at dari beliau, amin.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya skripsi ini bukanlah hasil jerih payah penulis secara pribadi. Tetapi semua itu merupakan wujud akumulasi dari usaha dan bantuan, pertolongan serta do’a dari berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi tersebut. Oleh karena itu, penulis sampaikan banyak terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kementerian Agama RI khususnya Direktorat Pendidikan Diniyah dan Pondok Pesantren yang telah memberikan beasiswa melalui Program Beasiswa Santri Berprestasi (PBSB) sehingga penulis berkesempatan belajar, menuntut ilmu di Perguruan Tinggi tanpa mengeluarkan biaya.
2. Rektor IAIN Walisongo Semarang beserta segenap jajarannya.

3. Dekan Fakultas Syari'ah dan Ekonomi Islam beserta jajarannya, yang telah memberikan fasilitas sarana dan prasarana kepada penulis dalam proses perkuliahan sampai sekarang sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini
4. Seluruh jajaran pengelola Program Studi Konsentrasi Ilmu Falak (KIF) Fakultas Syari'ah dan Ekonomi Islam, Dr. H. Moh. Arja Imroni, M. Ag, Ahmad Syifa'ul Anam, SH, MH, Drs. H. Maksun, M. Ag, dan H. Tolkah, MA atas segala bantuan dan arahnya semasa perkuliahan hingga kini, juga kepada Drs. H. Eman Sulaeman, MH selaku Ketua Prodi Konsentrasi Ilmu Falak periode 2007-2009
5. Dr. H. Mohammad Arja Imroni, M. Ag, selaku pembimbing I, atas bimbingan dan arahan yang diberikan semasa penyusunan skripsi
6. Dr. H. Ahmad Izzuddin, M. Ag, selaku pembimbing II, atas bimbingan dan arahan yang diberikan semasa penyusunan skripsi, sekaligus Pengasuh penulis di Pondok Pesantren Daarun Najaah Semarang beserta KH. Siradj Chudlori.
7. Seluruh dosen falak Fakultas Syari'ah dan Ekonomi Islam IAIN Walsongo Semarang, Drs. H. Slamet Hambali, M. Si, Dr. Rupi'i Amri, M. Ag, LM. Sabri, MT, Hendro Setyanto, MT, dan segenap dosen dilingkungan Konsentrasi Ilmu Falak lainnya.
8. Ahmad Arif Budiman, M. Ag, selaku dosen wali yang memberikan motivasi, arahan dalam masa perkuliahan
9. KH. Thobary Syadzily selaku keturunan Syekh Nawawi al-Bantani, atas ilmunya yang sangat membantu dalam menjelaskan kitab *Maraqih al-*

'Ubudiyah dan Sulam al-Munajat serta wawancara mengenai biografi Syekh Nawawi al-Bantani

10. Kedua orang tua penulis beserta seluruh keluarga besar, atas perhatian, arahan, bantuan moril dan materil, serta do'nya yang tiada terbalaskan. Motivator hati yang selalu menyadarkan penulis saat terlupa
11. Buya H. Muhammad Husni Thamrin Madani beserta Keluarga Besar Pondok Pesantren Qodratullah, Asatidz dan Ustadzat, sebagai tempat penulis menimba ilmu dan menghantarkan penulis ke jenjang pendidikan perguruan tinggi
12. Teman-teman Pondok Pesantren Daarun Najaah Jerakah, Khususnya "OESMAN ROOM" yang selalu memberi warna bagi kehidupan penulis semasa menimba ilmu di IAIN Walisongo Semarang
13. Keluarga besar Pondok Pesantren Life Skill Daarun Najaah A'la, yang merupakan keluarga terbaru di Semarang, yang telah memberikan semangat dan suasana baru bagi penulis
14. Keluarga Besar "EXACTLY" KIF Angkatan 2009, saudara satu angkatan, satu kelas, yang berjuang bersama-sama sampai lulus dan menjadi sarjana. Terkhusus kepada Sdr. M. Syauqi Nahwandi sebagai guru sekaligus corrector penulis dalam menganalisis data pada skripsi penulis.
15. Seluruh Keluarga Besar Konsentrasi Ilmu Falak (KIF), baik kakak tingkat maupun adik tingkat yang telah banyak membantu, berbagi pengalaman dan ilmu.
16. Zoehelmy, Tommy Wibowo, Lebis Preska, Brendy, dan segenap sahabat dari UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta dan UIN Syarif Hidayatullah Jakarta yang

dengan sabar membantu, menghantarkan penulis mencari buku-buku referensi untuk penelitian ini

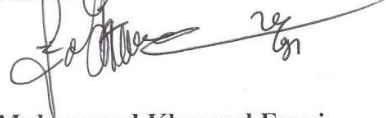
17. Segenap Keluarga Mahasiswa Asal Sumatera Selatan (KEMASS) Semarang, yang menjadi pelipur rindu penulis dengan kampung halaman Palembang.
18. Keluarga besar KKN angkatan ke-59 Khususnya posko 19 Desa Kedunguter Kecamatan Karang Tengah Kabupaten Demak (Farid, Lufhfi, Khusyairi, Umi, Aina, Khafshoh, Yuli) yang sekarang juga lagi berjuang untuk lulus
19. Keluarga besar Light Galaxy Entertainment (LG-Ent) komunitas seni Semarang yang telah memberikan support dan do'a agar penulis cepat menyelesaikan penelitian ini
20. Semua pihak yang turut membantu dalam penyelesaian skripsi ini

Tidak ada ucapan yang dapat penulis kemukakan disini atas jasa-jasa mereka, kecuali sepenggal harapan semoga pihak-pihak yang telah penulis kemukakan di atas selalu mendapat rahmat dan anugerah dari Allah Swt dan mendapatkan balasan yang terbaik, *Jazakumullah khair*.

Demikian skripsi ini penulis susun. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat amin.

Semarang, 27 Mei 2013

Penulis



Muhammad Khomsul Fauzi

NIM. 092111108

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
NOTA PEMBIMBING	ii
PENGESAHAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
DEKLARASI	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xiii

BAB I : PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Permasalahan	8
C. Tujuan Penelitian	9
D. Telaah Pustaka	9
E. Metode Penelitian	16
F. Sistematika Penelitian	18

BAB II : TINJAUAN UMUM TENTANG ARAH KIBLAT

A. Pengertian Arah Kiblat	20
B. Dasar Hukum Menghadap Arah Kiblat	24
C. Historisitas Arah Kiblat	28
D. Pemikiran Ulama Tentang Menghadap Arah Kiblat	31
E. Metode Penentuan Arah Kiblat	37

BAB III : METODE PENENTUAN ARAH KIBLAT KITAB *MARAQI AL-'UBUDIYAH*

A. Biografi Intelektual Syekh Nawawi al-Bantani	60
B. Karya-karya Syekh Nawawi Al-Bantani	80
C. Metode Penentuan Arah Kiblat Dalam Kitab <i>Maraqī al-'Ubudiyah</i>	90

BAB IV : ANALISIS AKURASI METODE PENENTUAN ARAH KIBLAT DALAM KITAB *MARAQI AL-'UBUDIYAH*

1. Analisis Metode Penentuan Arah Kiblat Dalam Kitab <i>Maraqī al-'Ubudiyah</i> Karya Syekh Nawawi al-Bantani.....	100
2. Analisis Akurasi Metode Penentuan Arah Kiblat Dalam Kitab <i>Maraqī al-'Ubudiyah</i> Karya Syekh Nawawi al-Bantani	116

BAB V : PENUTUP

A. Kesimpulan	122
B. Saran-Saran	125
C. Penutup	126

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT PENDIDIKAN PENULIS