

STUDI ANALISIS METODE HISAB ARAH KIBLAT

KH. AHMAD GHOZALI

DALAM KITAB *IRSYÂD AL-MURÎD*

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Melengkapi Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Dalam Ilmu Syari'ah
Jurusan Ahwal al-Syakhsiyah**



Oleh:

Purkon Nur Ramdhan

082111092

**FAKULTAS SYARI'AH
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG**

2012

H. Tolkah, MA.

Karonsih Baru Raya No.87

RT 3/XII

Ngaliyan Semarang

Ahmad Syifaul Anam, SHI, MH

Perum Korpri No. 28

Jl. Tugurejo Timur RT 05/RW 05

Tugurejo Semarang

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Lamp : 4 (empat) eks

Hal : Naskah Skripsi

An. Sdr. Purkon Nur Ramdhan

Kepada Yth.

Dekan Fakultas Syari'ah

IAIN Walisongo

Assalamu'alaikum. Wr. Wb.

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

Nama : Purkon Nur Ramdhan

NIM : 082111092

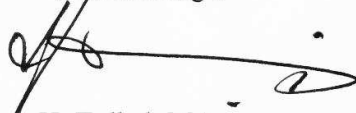
Judul Skripsi : **Studi Analisis Metode Hisab Arah Kiblat KH. Ahmad Ghozali dalam kitab *Irsyaad al-Muriid***

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

Demikian harap menjadikan maklum.

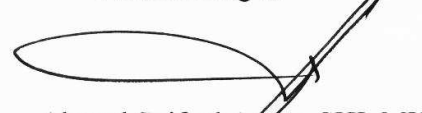
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pembimbing I



H. Tolkah MA
NIP. 19690571 99603 1005

Pembimbing II



Ahmad Syifaul Anam, SHI, MH
NIP. 19800120 200312 1001



**DEPARTEMEN AGAMA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO SEMARANG
FAKULTAS SYARI'AH**

Jl. Prof. Dr. Hamka Kampus III Ngaliyan KM. 3 Semarang 50159 telp. (024) 7601297

PENGESAHAN

Nama : Purkon Nur Ramdhan
NIM : 082111092
Fakultas / Jurusan : Syari'ah / Al-Ahwal Al-Syahsiyah
Judul Skripsi : Studi Analisis Hisab Arah Kiblat KH. Ahmad Ghozali
dalam Kitab *Irsyād al-Murid*

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

Selasa, 26 Juni 2012


dan dapat diterima sebagai kelengkapan ujian akhir dalam rangka menyelesaikan studi Program Strata I (S.I) tahun akademik 2011/2012 guna memperoleh gelar Sarjana dalam Ilmu Syari'ah.

Semarang, 3 Juli 2012

Dewan Penguji.

Ketua Sidang,


Sekretaris Sidang,



Dr. H. Mohamad Arja Imroni, M.Ag
NIP. 19690709 199703 1001


H. Tolkah, MA
NIP. 19690507 199603 1005

Penguji I.

Penguji II.


Prof. Dr. H. Ahmad Rofiq, MA
NIP. 19590714 198603 1004


Rupi, M.Ag
NIP. 19730702 199803 1002

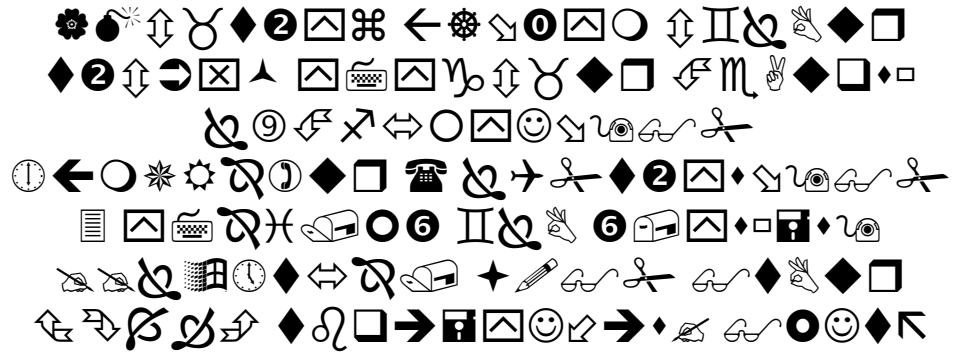
Pembimbing I.

Pembimbing II.


H. Tolkah, MA
NIP. 19690507 199603 1005


Ahmad Syifaul Anam, SHI, MH
NIP. 19800120 200312 1001

MOTTO



“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)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini
saya persembahkan untuk :

Kedua orangtuaku,

Bapakku Nana, Ibuku Ani Susyani

Adik-adikku tersayang Ira Hardianti, Afiatin Nur Saidah

Keluarga Besar Pondok Pesantren Darul Arqam Muhammadiyah Daerah Garut

Keluarga Besar Pondok Pesantren Daarun Najaah Tugu Semarang

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, 12 Juni 2012

DEKLARATOR

Purkon Nur Ramdhan
NIM: 082111092

ABSTRAK

Kitab *Irsyâd al-Murîd ilâ Ma'rifati 'Ilmi al-Falak 'alâ al-Rashdi al-Jadîd* (Panduan Bagi Murid Tentang Ilmu Falak Dalam Tinjauan Baru), kitab karangan KH. Ahmad Ghozali ini merupakan kitab yang dikategorikan ke dalam hisab kontemporer. Kitab ini disusun sebagai penyempurnaan dari kitab-kitab sebelumnya, karena buku (kitab) hisab KH. Ahmad Ghozali yang terdahulu ternyata pada kenyataannya kurang presisi. Kitab-kitab tersebut masih menggunakan sistem hisab hakiki takribi dan hakiki tahkiki, seperti kitab *Taqyidat al-Jaliyah*, *Faidl al-Karim*, *Bughyat al-Rafiq*, *Anfa' al-Wasilah*, *Tsamarat al-Fikar*.

Dalam penentuan arah kiblat, kitab tersebut menggunakan rumusan konsep yang berbeda. Padahal kitab ini termasuk metode hisab kontemporer yang menggunakan teori segitiga bola. Selain itu, hal yang menarik dari kitab ini adalah bisa menghitung dua kali kemungkinan rashdul kiblat, yakni *kemungkinan pertama dan kemungkinan kedua*. Kemungkinan pertama terjadi *qabla zawal* (sebelum zawal) dan kemungkinan kedua terjadi *ba'da zawal* (sesudah zawal). Sehingga timbul permasalahan sebetulnya bagaimana metode hisab arah kiblat KH. Ahmad Ghozali dalam kitab *Irsyâd al-Murîd* dan bagaimana tingkat keakurasiannya jika dikomparasikan dengan standar akurasi Ephemeris.

Penelitian ini adalah *Library Research*. Sumber data primer diperoleh dari kitab *Irsyâd al-Murîd*. Sedangkan data sekunder yaitu berupa buku-buku dan dokumen lainnya. Jenis analisis data menggunakan *content analysis* (analisis isi) melalui teknik *deskriptif* (menjelaskan) dan *komparatif* (membandingkan).

Metode hisab arah kiblat dalam kitab *Irsyâd al-Murîd* karangan KH. Ahmad Ghazali tergolong metode hisab kontemporer yang memiliki kesamaan dan perbedaan dengan metode kontemporer lainnya (ephemeris). Persamaannya adalah rumus yang digunakan dalam menghitung azimuth kiblat dan rashdul merupakan turunan dari teori dasar segitiga bola dan perhitungannya pun harus selalu menggunakan kalkulator. Sedangkan perbedaannya antara lain:

- a) Rashdul kiblat dalam perhitungan kitab *Irsyâd al-Murîd* menggunakan nilai absolut dan bisa memperhitungkan dua kali kemungkinan terjadinya rashdul kiblat dalam sehari. Dan rashdul kiblat terjadi dua kali ini berlaku bagi daerah tertentu.
- b) Penggunaan data Matahari, baik itu deklinasi Matahari atau *equation of time* yang berbeda.
- c) Metode ini memiliki tingkat akurasi tinggi karena menggunakan data yang tidak jauh berbeda dengan data ephemeris

Kata kunci : (*Irsyâd al-Murîd*, KH. Ahmad Ghozali, Arah Kiblat, Rashdul Kiblat dua kali dalam sehari).

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah sang raja manusia 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 Metode Hisab Arah Kiblat KH. Ahmad Ghozali dalam Kitab *Irsyâd al-Murîd***", ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S.1) Fakultas Syari'ah 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 terima kasih yang sedalamnya terutama kepada :

1. DR. Imam Yahya, M. Ag selaku Dekan Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo Semarang yang telah merestui pembahasan skripsi ini dan memberikan fasilitas belajar dari awal hingga akhir.
2. Drs. H. Tolkah MA selaku Dosen Pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ahmad Syifaul Anam, SHI, MH., selaku Pembimbing II atas bimbingan dan pengarahan yang diberikan dengan sabar dan tulus ikhlas.
4. Ketua Jurusan dan sekretaris jurusan Ahwal Al-Syakhsiyah serta Para Dosen Pengajar di lingkungan Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo, yang telah membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan skripsi

5. Kepala Prodi Konsentrasi Ilmu Falak beserta para pengelola atas segala perhatian, motivasi untuk selalu semangat belajar.
6. Pimpinan Perpustakaan Institut yang telah memberikan izin dan layanan perpustakaan yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Kedua orang tuaku beserta segenap keluarga, atas segala do'a, perhatian, dukungan, kelembutan dan curahan kasih sayang yang tidak dapat penulis ungkapkan dalam untaian kata-kata.
8. Keluarga Besar Pondok Pesantren Daarun Najaah Jerakah Tugu Semarang Khususnya kepada KH. Sirodj Khudhori dan Dr. KH. Ahmad Izzuddin, M.Ag yang telah menularkan banyak ilmunya kepada penulis.
9. Keluarga Besar PP Pondok Pesantren Al-Mubarak Lanbulan Sampang Madura dan atas wawancaranya.
10. Semua teman-teman di Konsentrasi Ilmu Falak atas segala dukungan dan persaudaraan yang terjalin.
11. Keluarga "Together 2008". Sebuah inspirasi, tempat bercerita, tempat berbaur dalam suka-duka. Semua itu tak akan pernah terlupa, kalian adalah bagian besar dalam hidupku. Akan selalu merindukan kalian.
12. Keluarga kecil Asemrowo (Ramdhani "Ebon", Ade "abah", Lukman "anton", Alvian "kucrut", Zaenuddin "udin", Rifqi "maas", Tukin "Masukin", Ashud "Samueliov", Alif "mas alip", Hendra "Mahoo"). 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, 12 Juni 2012

Penulis

Purkon Nur Ramdhan

DAFTAR ISI

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

BAB I : PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Permasalahan	1
B. Permasalahan	8
C. Tujuan Penulisan	9
D. Telaah Pustaka	9
E. Metode Penelitian	11
F. Sistematika Penulisan	14

BAB II : FIQH HISAB RUKYAT ARAH KIBLAT

A. Pengertian Kiblat dan Dasar Hukum Menghadap Kiblat	17
B. Teori Perhitungan Arah Kiblat.	27

BAB III : HISAB ARAH KIBLAT KH. AHMAD GHOZALI DALAM KITAB *AL-IRSYÂD AL-MURÎD*

A. Gambaran Umum Tentang Kitab Irsyâd al-Murîd.	48
1. Biografi Pengarang Kitab Irsyâd al-Murîd	48
2. Sistematika Kitab Irsyâd al-Murîd	54
B. Metode Hisab Arah Kiblat KH. Ahmad Ghozali Dalam Kitab Irsyâd al-Murîd.	57
1. Azimuth Kiblat.	58

2. Jam Rashdul Kiblat	59
---------------------------------	----

BAB IV : STUDI ANALISIS TERHADAP HISAB ARAH KIBLAT KH. AHMAD GHOZALI DALAM KITAB *AL-IRSYÂD AL-MURÎD*

A. Analisis Metode Hisab awal Arah Kiblat KH. Ahmad Ghozali dalam Kitab <i>al-Irsyâd al-Murîd</i>	66
1. Teori Yang Dipakai	66
2. Sumber Data Yang Digunakan	70
3. <i>Analisis Metode Hisab Arah Kiblat Dalam Kitab Irsyâd al-Murîd</i>	73
4. Analisis Jam Rashdul Kiblat Dua Kali Dalam Sehari	78
B. Tingkat Akurasi Hasil Hisab Kitab <i>Irsyâd al-Murîd</i>	82

BAB V : PENUTUP

A. Kesimpulan	91
B. Saran	92
C. Penutup	92

DAFTAR KEPUSTAKAAN

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT PENDIDIKAN PENULIS