

**STUDI ANALISIS METODE HISAB AWAL WAKTU SALAT
AHMAD GHOZALI DALAM KITAB *IRSYÂD AL-MURÎD***

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Melengkapi Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Dalam Ilmu Syari'ah**



Oleh:

NASHIFATUL WADZIFAH
092111116

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

2013

Drs. Sahidin, M. Si
Jalan Merdeka Utara I/B.9
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. Nashifatul Wadzifah

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 : Nashifatul Wadzifah

NIM : 092111116

Judul Skripsi : **Studi Analisis Metode Hisab Awal Waktu Salat KH.**

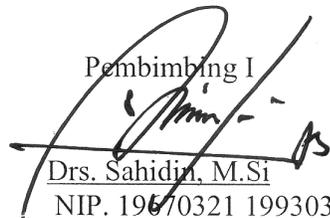
Ahmad Ghozali dalam kitab *Irsyâd al-Murîd*

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

Demikian harap menjadikan maklum.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pembimbing I



Drs. Sahidin, M.Si
NIP. 19670321 199303 1005

Pembimbing II



Drs.H. Slamet Hambali, M.SI
NIP. 19540805 198003 1004

DEPARTEMEN AGAMA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO SEMARANG
FAKULTAS SYARI'AH DAN EKONOMI ISLAM
Alamat : Jalan Raya Boja Ngaliyan KM. 10,5 50159 telp. (024) 7601297

PENGESAHAN

Nama : Nashifatul Watiqah
NIM : 092111116
Fakultas / Prodi : Syari'ah dan Ekonomi Islam / Ilmu Falak
Judul Skripsi : Studi Analisis Metode Hisab Awal Waktu Salat
Ahmad Ghozali Dalam Kitab *Irsyād al-Murīd*

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

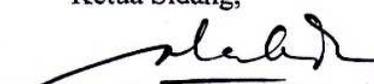
13 Mei 2013

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 dan Ekonomi Islam.

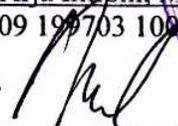
Semarang, 30 Mei 2013

Dewan Penguji,

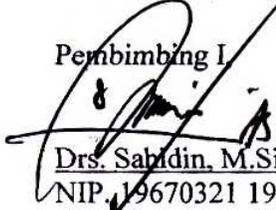
Ketua Sidang,


Dr. H. Moh. Arja Imroni, M. Ag
NIP. 19670709 19703 1001

Penguji I,


Drs. H. Ahmad Ghözali, M. SI
NIP. 19530524 199303 1001

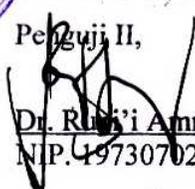
Pembimbing I,


Drs. Sahidin, M.Si
NIP. 19670321 199303 1005

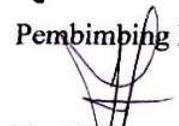
Sekretaris Sidang,


Drs. Sahidin, M. Si
NIP. 19670321 199303 1005

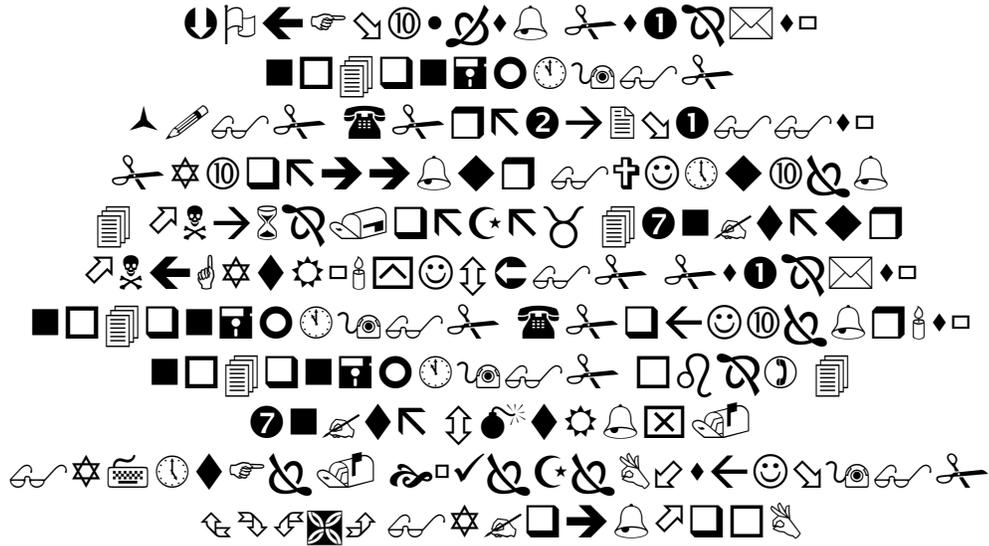
Penguji II,


Dr. Rusli Amri, M. Ag
NIP. 19730702 199803 1002

Pembimbing II,


Drs. H. Slamet Hambali, M.SI
NIP. 19540805 198003 1004

MOTTO



Maka apabila kamu telah menyelesaikan shalat(mu), ingatlah Allah di waktu berdiri, di waktu duduk dan di waktu berbaring. kemudian apabila kamu telah merasa aman, Maka dirikanlah shalat itu (sebagaimana biasa). Sesungguhnya shalat itu adalah fardhu yang ditentukan waktunya atas orang-orang yang beriman. (Q.S. al-Nisa': 103)¹

¹ Departemen Agama Republik Indonesia, *Al-Qur'an dan Terjemahnya*, Semarang: Kumudasmoro Grafindo, 1994, Hal. 31

PERSEMBAHAN

Dalam perjuangan mengarungi samudra Illahi tanpa batas, dengan keringat dan air mata kupersembahkan karya tulis skripsi ini teruntuk orang-orang yang selalu hadir dan berharap keindahan-Nya. Kupersembahkan bagi mereka yang tetap setia berada di ruang dan waktu kehidupanku khususnya untuk:

Orang Tua tercinta

**KH. M. Zaenal Mabarroh, lelaki hebat yang ku
panggil Ayah**

**Prihatini TU, wanita hebat yang ku panggil Ibu
Mereka adalah orang tua hebat yang telah
membesarkan dan mendidikku dengan penuh kasih
sayang**

**Terima kasih atas pengorbanan, nasehat dan doa
yang tiada hentinya kalian berikan kepadaku selama
ini**

Kakak dan adikku tersayang

**Kuni Adibah, S.Pdi & M. Chusni Fahmi
Terima kasih atas dukungan serta doa kalian,
semoga Allah Swt membalas kebaikan kalian.**

Imam hidupku,

**Yang masih menjadi misteri, semoga kita
dipertemukan dalam cinta kasih dunia akhirat.**

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, 22 April 2013

Deklarator

Nashifatul Wadzifah
092111116

ABSTRAK

Salat merupakan salah satu kewajiban yang harus dilaksanakan oleh umat Islam pada waktu yang telah ditentukan. Al-Qur'an tidak menyebutkan secara rinci tentang kapan waktu untuk melaksanakan salat fardlu. Hadis Rasulullah yang merupakan *tabyin* bagi ayat-ayat al-Qur'an, telah menjelaskan waktu salat yaitu dengan melihat tanda-tanda yang ditunjukkan oleh alam. Untuk melihat (*rukyah*) tanda-tanda tersebut tidak semudah yang dipaparkan oleh teori sehingga dengan berkembangnya *khazanah* keilmuan seperti ilmu falak sangat dibutuhkan untuk membantu dan memudahkan umat Islam untuk mengetahui masuknya awal waktu salat yang sesuai perintah al-Qur'an dan Hadis tersebut dengan menggunakan hisab.

Kitab *Irsyâd al-Murîd ilâ Ma'rifati 'Ilmi al-Falak 'alâ al-Rashdi al-Jadîd* (Panduan bagi Murid tentang Ilmu Falak dalam Tinjauan Baru) yang selanjutnya penulis sebut *Irsyâd al-Murîd*, karangan Ahmad Ghazali ini merupakan kitab yang dikategorikan ke dalam hisab kontemporer. Pada kitab ini juga memuat hisab awal waktu salat, namun dalam kitab ini metode hisab awal waktu salatnya menggunakan konsep yang berbeda. Perbedaan tersebut terletak pada data Matahari yang digunakan dan koreksi terbit terbenam yang lebih kompleks. Adanya perbedaan tersebut apakah hasil hisab dalam kitab tersebut akurat jika dibandingkan dengan sistem *Ephemeris* yang digunakan pada era sekarang ini dan layak dijadikan panduan untuk beribadah?

Untuk mengetahui metode hisab awal waktu salat dalam kitab *Irsyâd al-Murîd* serta untuk menjawab pertanyaan tentang keakurasian tersebut maka penelitian ini dilakukan secara *kualitatif* dengan menggunakan metode *library research* untuk memperoleh data-datanya. Data primer di peroleh dari kitab *Irsyâd al-Murîd* itu sendiri dan data sekundernya diperoleh dari buku-buku serta hasil penelitian terdahulu baik yang berkaitan dengan kitab *Irsyâd al-Murîd* maupun yang berkaitan dengan hisab awal waktu salat.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode hisab awal waktu salat dalam kitab *Irsyâd al-Murîd* memiliki kekhasan, hal itu terlihat dari pengambilan data Matahari (deklinasi dan *equation of time*) yang digunakan untuk menghisab awal waktu salat dihitung sendiri dengan cara seperti metode *Jean Meus* dan koreksi tinggi Matahari pada saat terbit dan terbenam juga lebih kompleks, yaitu dengan memperhitungkan *horizontal parallax*. Hasil perhitungan pun menunjukkan hasil yang tidak berbeda jauh dengan metode *Ephemeris*, sehingga dapat dikatakan bahwa metode hisab awal waktu salat Ahmad Ghazali dalam kitab *Irsyâd al-*

Murîd sudah akurat dan dapat digunakan untuk keperluan ibadah umat Islam, khususnya Indonesia.

Key word: Waktu Salat, Irsyâd al-Murîd, Akurat.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Swt 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 Awal Waktu Salat 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 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 terima kasih yang sedalamnya terutama kepada :

1. Prof. DR. Muhibbin 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 IAIN Walisongo Semarang yang telah merestui pembahasan skripsi ini dan memberikan fasilitas belajar dari awal hingga akhir.
3. Drs. Sahidin, M.Si 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. A. Syifa'ul Anam, S.Hi, MH, selaku dosen wali yang selalu sabar memotivasi untuk terus belajar.
6. Ketua Jurusan dan sekretaris jurusan 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
7. Pimpinan Perpustakaan Institut yang telah memberikan izin dan layanan perpustakaan yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
8. 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.
9. Keluarga besar PP Sunan Pandan Aran Sleman Jogjakarta dan PP Daarun Najaah Jerakah Tugu Semarang, khususnya kepada KH. Mufid Mas'ud, KH. Mu'tashim Billah, SQ, M.Pdi, Hj. Ainun Hakiemah, Hj. Fani Rifqoh, M.Si, KH. Sirodj Khudhori dan Dr. KH. Ahmad Izzuddin, M.Ag yang telah menularkan banyak ilmunya kepada penulis.
10. Keluarga Besar PP Pondok Pesantren Al-Mubarak Lanbulan Sampang Madura Khususnya KH. Ahmad Ghozali Muhammad Fathullah.
11. Semua teman-teman di Konsentrasi Ilmu Falak atas segala dukungan dan persaudaraan yang terjalin.
12. Keluarga "Exactly 2009" 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.
13. Keluarga US Casava (Karin, Dindunt, Elly, Inay, Ilmi, Faiz, Mer, Umy, Ecy eau, Mamah, Lia, Dewi, Desi, Elva, dan Rida). 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, 22 April 2013

Penulis

Nashifatul Wadzifah

DAFTAR ISI

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

BAB I : PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	12
C. Tujuan Penulisan	13
D. Manfaat Penelitian	13
E. Telaah Pustaka	13
F. Metode Penelitian	17
G. Sistematika Penulisan	20

BAB II : FIQIH HISAB RUKYAT WAKTU SALAT

A. Pengertian Salat	23
B. Dasar Hukum Perintah Salat	24

1. Dasar Hukum dari Al-Qur'an	24
2. Dasar Hukum dari Al-Hadis	29
C. Pendapat Ulama Tentang Awal dan Akhir Waktu Salat	31
1. Awal dan Akhir Waktu Zuhur	31
2. Awal dan Akhir Waktu Asar	32
3. Awal dan Akhir Waktu Maghrib	35
4. Awal dan Akhir Waktu Isya.	38
5. Awal dan Akhir Waktu Subuh	40
6. Awal dan Akhir Waktu Imsak.	41
7. Awal dan Akhir Waktu Duha	42
D. Data-Data dalam Perhitungan Awal Waktu Salat	43
1. Lintang dan Bujur Tempat	43
2. Deklinasi Matahari	44
3. <i>Equation of Time</i>	45
4. Ketinggian Matahari	45
5. <i>Meredian Pass</i>	50
6. Refraksi	50
7. Kerendahan Ufuk	50
8. <i>Horizontal Parallax</i>	51
9. <i>Ihtiyath</i>	51

BAB III : BIOGRAFI AHMAD GHOZALI DAN KITAB *IRSYÂD AL-MURÎD*

A. Biografi Ahmad Ghozali	52
B. Kitab <i>Irsyâd al-Murîd</i>	56
C. Karya-karya Ahmad Ghozali	59
D. Ketentuan Hisab Waktu Salat dalam Kitab <i>Irsyâd al-Murîd</i> . . .	60

BAB IV : ANALISIS METODE HISAB AWAL WAKTU SALAT AHMAD GHOZALI DALAM KITAB *IRSYÂD AL-MURÎD*

A. Analisis Metode Hisab Awal Waktu Salat Ahmad Ghozali dalam Kitab <i>Irsyâd al-Murîd</i>	61
1. Metode Hisab Awal Waktu Salat dalam kitab <i>Irsyâd al-Murîd</i>	
2. Teori yang Dipakai Ahmad Ghozali	75
3. Data yang Digunakan dalam Hisab Awal Waktu Salat	76
B. Analisis Keakurasian Metode Hisab Awal Waktu Salat Ahmad Ghozali dalam Kitab <i>Irsyâd al-Murîd</i>	79

BAB V : PENUTUP

A. Kesimpulan	82
B. Saran	83
C. Penutup	83

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT PENDIDIKAN