

**HISAB AWAL WAKTU SALAT DALAM KITAB
ILMU FALAK DAN HISAB KARYA
K.R. MUHAMMAD WARDAN**

SKRIPSI

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



Oleh:

NITA ZULIANA WATI
NIM 092111118

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

Muhammad Shoim, S.Ag, MH.
Beringin Asri Rt 6/Rw XI No. 621
Ngaliyan Semarang

Ahmad Syifaul Anam, SHI, MH
Perum Korpri No. 28
Jl. Tugurejo Rt 05/Rw 05
Semarang

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Lamp : 4 (empat) eks

Hal : Naskah Skripsi

An. Sdr. Nita Zuliana Wati

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 : Nita Zuliana Wati

NIM : 092111118

Judul Skripsi : **Hisab Awal Waktu Salat dalam Kitab Ilmu Falak dan
Hisab Karya K.R. Muhammad Wardan**

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

Demikian harap menjadikan maklum.

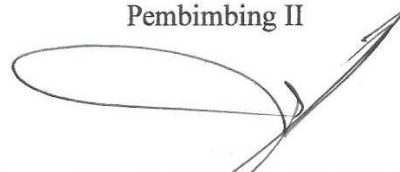
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pembimbing I



Muhammad Shoim, S.Ag, MH
NIP. 19711101 200604 1003

Pembimbing II



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

DEPARTEMEN AGAMA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO SEMARANG
FAKULTAS SYARI'AH DAN EKONOMI ISLAM
Alamat : Jalan Raya Boja Ngaliyan KM. 3 Semarang 50159 telp. (024) 7601297

PENGESAHAN

Nama : Nita Zuliana Wati
NIM : 092111118
Fakultas / Jurusan : Syari'ah dan Ekonomi Islam / Ilmu Falak
Judul Skripsi : Hisab Awal Waktu Salat dalam Kitab *Ilmu Falak dan Hisab Karya* K.R. Muhammad Wardan

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

24 Juni 2013

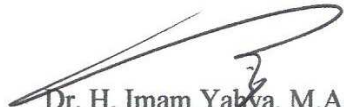
dan dapat diterima sebagai kelengkapan ujian akhir dalam rangka menyelesaikan studi Program Strata I (S.1) tahun akademik 2013/2014 guna memperoleh gelar Sarjana dalam Ilmu Syari'ah.


Semarang, 1 Juli 2013


Dewan Penguji,


Ketua Sidang,

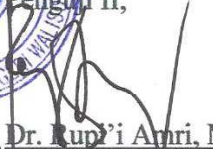
Sekretaris Sidang,


Dr. H. Imam Yahya, M.Ag
NIP. 19540805 198003 1 004
Penguji I,


Prof. Dr. H. Muslich Shabir, M.Ag
NIP. 19711101 200604 1 003
Pembimbing I,


Muhammad Shoim, S.Ag. MH
NIP. 19711101 200604 1 003


Muhammad Shoim, S.Ag. MH
NIP. 19711101 200604 1 003
Penguji II,


Dr. Rupi'ri Apri, M.Ag
NIP. 19730702 199803 1 002
Pembimbing II,


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

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. (QS. An Nisa': 103)¹

¹ Yayasan Penyelenggara Penterjemah dan Tafsir al-Qur'an, *al-Qur'an dan Terjemahnya*, Jakarta: CV PENERBIT J-ART, 2005, hlm. 234.

PERSEMBAHAN

Saya persembahkan skripsi ini untuk mereka yang tiada henti memberikan semangat dan doa dalam kelancaran penyelesaian skripsi ini

Bapak dan Ibu tercinta [Bapak Misenun dan Ibu Siti Romelah]

*Mbak Walul, Mbak Ana, Mbak Us, Mbak Ainy, & Ratna
Dairatur Rahmah*

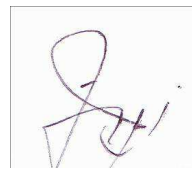
Keponakanku : Nawa, Nila, Nia, Neha, Ardhan, Oby, Rere.

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 April 2013

Deklarator



Nita Zuliana Wati
0 9 2 1 1 1 1 8

ABSTRAK

Salat merupakan ibadah yang paling utama di antara ibadah-ibadah yang lain, karena persoalan salat adalah persoalan yang fundamental dan signifikan dalam Islam. Dalam menunaikan kewajiban salat, kaum muslimin terikat pada waktu-waktu yang sudah ditentukan. Al-Qur'an tidak menyebutkan secara terperinci tentang kapan waktu untuk melaksanakan salat fardlu. Hadis Rasulullah yang merupakan *tabyin* bagi ayat-ayat al-Qur'an, telah menjelaskan secara terperinci yaitu dengan melihat tanda-tanda yang ditunjukkan oleh alam. Untuk melihat tanda-tanda tersebut tidak semudah yang dipaparkan oleh teori sehingga dengan berkembangnya *hasanah* keilmuan seperti ilmu falak sangat dibutuhkan untuk membantu dan memudahkan umat Islam untuk mengetahui masuknya awal waktu salat yang sesuai *nash* tersebut dengan menggunakan hisab.

Kitab *Ilmu Falak dan Hisab* karya K.R. Muhammad Wardan merupakan kitab falak yang salah satu isinya membahas tentang penentuan awal waktu salat. Hal yang menarik untuk dikaji sebagai bahan skripsi adalah data-data yang digunakan dalam kitab ini tidak digunakan bujur tempat sebagai koreksi waktu daerah. Selain itu dalam kitab ini nilai negatif tidak digunakan dalam perhitungan, sehingga ketika deklinasi dan lintang tempat berada di sebelah selatan yang seharusnya bernilai negatif, dalam perhitungan tetap bernilai positif. Dengan adanya perbedaan tersebut apakah hasil hisab dalam kitab tersebut akurat jika dibandingkan dengan metode kontemporer yang dianggap paling akurat pada era sekarang ini dan layak dijadikan panduan untuk beribadah?

Jenis penelitian yang digunakan adalah metode kualitatif, selain itu, penelitian ini juga tergolong pada jenis penelitian kepustakaan (*library research*), karena dalam penelitian ini penulis akan melakukan penelitian dengan menelaah kitab *Ilmu Falak dan Hisab* yang merupakan sumber utama, dan bahan-bahan pustaka, baik berupa buku, ensiklopedi, jurnal, majalah dan sumber lainnya yang relevan dengan topik yang dikaji. Dianalisis dengan metode *content analysis*, yakni mengambil kesimpulan dari premis umum (deduksi) atau dari bukti faktual (induksi) yang terdapat dalam pemikiran Muhammad Wardan tentang hisab awal waktu salat yang telah tertuang dalam kitab *Ilmu Falak dan Hisab*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil perhitungan antara keduanya dikomparasikan diketahuilah selisih yang didapatkan cukup akurat, yaitu berbeda pada satuan menitnya (0-2 menit). Namun keakurasian metode hisab dalam kitab *Ilmu Falak dan Hisab* ini kurang relevan jika digunakan pada saat ini, karena masih menggunakan waktu *wasathi*.

Key word: Waktu salat, Ilmu Falak dan Hisab, Akurat.

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 pendamai hati Baginda Muhammad SAW kekasih Allah sang pemberi syafa'at beserta seluruh keluarga, sahabat dan para pengikutnya.

Skripsi yang berjudul "**Hisab Awal Waktu Salat dalam Kitab Ilmu Falak dan Hisab Karya K.R. Muhammad Wardan**", 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 dan Ekonomi Islam IAIN Walisongo Semarang yang telah merestui pembahasan skripsi ini. dan memberikan fasilitas belajar dari awal hingga akhir.
2. Kementerian Agama Republik Indonesia khususnya Pedepontren yang telah memberikan beasiswa sampai tahap akhir kepada penulis sehingga dapat melewati tanpa hambatan yang berarti.
3. Muhammad Shoim, S.Ag, MH selaku Dosen Pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ahmad Syifaul Anam, SHI, MH, selaku Dosen Wali Studi dan Dosen Pembimbing II, atas bimbingan dan pengarahan yang diberikan dengan sabar dan tulus ikhlas.
5. Kepala Prodi Konsentrasi Ilmu Falak beserta para pengelola atas segala perhatian, motivasi untuk selalu semangat belajar.

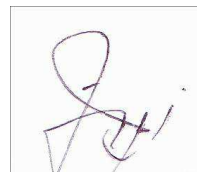
6. Ketua Jurusan dan sekretaris jurusan Ahwal Al Syakhshiyah serta Para Dosen Pengajar di lingkungan Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo, yang telah membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan skripsi.
7. Kedua orang tuaku beserta segenap keluarga, atas segala do'a, perhatian, dukungan, kelembutan dan curahan kasih sayang yang tidak dapat penulis ungkapkan dalam untaian kata-kata.
8. Keluarga Besar PP Al-Islam Joresan Ponorogo dan PP 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. Semua temen-temen di pondok tengah (D'Najira), khususnya kamar dua (Jeng Mumu, Mumut, Me-mey, Fitri, Zizah), dan semua temen KIF atas segala dukungan dan persaudaraan yang terjalin.
10. Exactly 2009, my big family & my inspirations. Khususnya temen Masakku di pondok tengah (Amy, Najib, Aina, Nila, Lilik, Ipenk).
11. Mbak Anip, dek Arin, Rizqi & Najib, patner riset sejati di Jogja.
12. Teruntuk sahabat-sahabatku yang jauh di mata dekat di hati, ukhty (Fadhilah, Nurdiana, Erika, Rina, Luthfi, Arin), patner sharing.

Atas segala kebaikan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis, semoga Allah SWT memberikan balasan yang lebih baik.

Demikian skripsi yang penulis susun, walaupun masih jauh dari kesempurnaan, semoga bermanfaat bagi kita semua.

Semarang, 14 April 2013

Penulis



Nita Zuliana Wati

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	viii
HALAMAN DAFTAR ISI	x

BAB I : PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian	10
D. Telaah Pustaka	10
E. Metode Penelitian	13
F. Sistematika Penulisan	16

BAB II : FIKIH WAKTU SALAT

A. Pengertian Salat	18
B. Dasar Hukum Waktu Salat.	23
1. Dasar Hukum Al-Qur'an	23
2. Dasar Hukum Hadis	29
C. Pendapat Ulama tentang Waktu Salat	30
D. Data yang Digunakan dalam Penentuan Awal Waktu Salat	39

BAB III : HISAB AWAL WAKTU SALAT DALAM KITAB ILMU FALAK DAN HISAB KARYA K.R. MUHAMMAD WARDAN

A. Biografi Intelektual K.R. Muhammad Wardan	47
B. Gambaran Umum Kitab <i>Ilmu Falak dan Hisab</i>	60

C. Proses Hisab Awal Waktu Salat dalam Kitab <i>Ilmu Falak dan Hisab</i>	61
D. Perhitungan Awal Waktu Salat dalam Kitab <i>Ilmu Falak dan Hisab</i>	67

**BAB IV : ANALISIS HISAB AWAL WAKTU SALAT DALAM KITAB
ILMU FALAK DAN HISAB KARYA K.R. MUHAMMAD
WARDAN**

A. Analisis Perhitungan Waktu Salat dalam Kitab <i>Ilmu Falak dan Hisab</i>	72
B. Analisis Keakurasian Hisab Waktu Salat dalam Kitab <i>Ilmu Falak dan Hisab</i> Dikomparasikan dengan Metode Kontemporer	79

BAB V : PENUTUP

A. Kesimpulan	87
B. Saran-saran	88
C. Penutup	89

DAFTAR KEPUSTAKAAN

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT PENDIDIKAN PENULIS