

**STUDI ANALISIS METODE PENENTUAN AWAL WAKTU SALAT
DENGAN JAM *ISTIWA* ' DALAM KITAB *SYAWARIQ AL-ANWAR***

SKRIPSI

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



Oleh:

**MUSYAIYADAH
NIM : 0 7 2 1 1 1 0 7 4**

**KONSENTRASI ILMU FALAK
JURUSAN AHWAL AL-SYAKHSIYYAH
FAKULTAS SYARI'AH
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG
2011**

Dr. Imam Yahya, M.Ag
Perum Pandana Merdeka H/2 Ngaliyan
Semarang

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Lamp. : 4 (empat) eks.
Hal : Naskah Skripsi
An. Sdri. Musyaiyadah

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

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

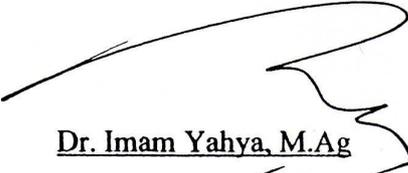
Nama : Musyaiyadah
N I M : 072111074
Judul : **Studi Analisis Metode Penentuan Awal Waktu Salat
dengan Jam Istiwa' dalam Kitab Syawariq Al-Anwar**

Dengan ini saya mohon kiranya skripsi Saudari tersebut dapat segera di
munaqasyahkan.

Demikian harap menjadi maklum.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pembimbing I



Dr. Imam Yahya, M.Ag

NIP. 19700410'199503 1 001

Rupi'i, M. Ag
Perum Griya Lestari B.2 No.2 Gondoriyo
Ngaliyan Semarang 50187

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Lamp. : 4 (empat) eks.
Hal : Naskah Skripsi
An. Sdri. Musyaiyadah

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

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

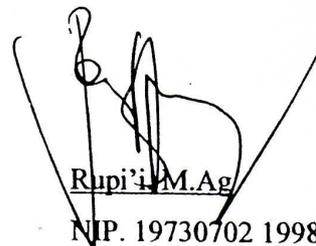
Nama : Musyaiyadah
N I M : 072111074
Judul : **Studi Analisis Metode Penentuan Awal Waktu Salat
dengan Jam Istiwa' dalam Kitab Syawariq Al-Anwar**

Dengan ini saya mohon kiranya skripsi Saudari tersebut dapat segera di
munaqasyahkan.

Demikian harap menjadi maklum.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pembimbing II



Rupi'i M. Ag
NIP. 19730702 199803 1 002



**KEMENTERIAN AGAMA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO SEMARANG
FAKULTAS SYARIAH**

Alamat : Jalan Raya Boja Ngaliyan KM. 3 Semarang 50159 telp. (024) 7601297

PENGESAHAN

Nama : Musyaiyadah
N I M : 072111074
Fakultas/Jurusan : Syari'ah/Ahwal Asy-Syakhsiyyah/Konsentrasi Ilmu Falak
Judul : **Studi Analisis Metode Penentuan Awal Waktu Salat dengan Jam Istiwa' dalam Kitab Syawariq Al-Anwar**

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

08 Juni 2011

dan dapat diterima sebagai kelengkapan ujian akhir dalam rangka menyelesaikan studi Program Sarjana Strata 1 (S.1) tahun akademik 2010/2011 guna memperoleh gelar Sarjana dalam Ilmu Syari'ah.

Semarang, 08 Juni 2011

Dewan Penguji,
Ketua Sidang,

Achmad Arief Budiman, M.Ag
NIP. 19691031 199503 1 002

Sekretaris Sidang,

Dr. Imam Yahya, M.Ag
NIP. 19700410 199503 1 001

Penguji I,

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



Penguji II,

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

Pembimbing I,

Dr. Imam Yahya, M.Ag
NIP. 19700410 199503 1 001

Pembimbing II,

Rupi, M.Ag
NIP. 19730702 199803 1 002

DEKLARASI

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

Semarang, 30 Mei 2011

Deklarator,

Musyaivadah
NIM: 072111074

ABSTRAK

Salat merupakan suatu kewajiban yang sudah ditentukan waktunya dalam Islam. Namun waktu pelaksanaan salat tidak dijelaskan secara terperinci dalam al-Qur'an, sehingga penjelasan waktu salat pun diperkuat dengan hadis-hadis Nabi. Berdasarkan hadis-hadis tersebut, terdapat batasan-batasan waktu salat dengan munculnya berbagai metode yang diasumsikan untuk menentukan waktu salat. Salah satu metode yang dipakai adalah dengan cara melihat langsung pada tanda-tanda alam, seperti menggunakan alat bantu tongkat *istiwa'* (*bencet*).

Tongkat *istiwa'* yang didasarkan pada bayang-bayang perjalanan matahari harian merupakan penentuan awal waktu salat yang sudah lama berkembang, dimana awal waktu salat setiap hari berubah sesuai dengan posisi matahari. Sistem ini masih menggunakan jam *istiwa'*/waktu setempat. Salah satu kajian dari kitab falak yang mewarnai penentuan awal waktu salat dengan jam *istiwa'* adalah *syawariq al-anwar*. Kitab ini menyuguhkan metode perhitungan yang berbeda dengan metode yang lain. Salah satunya adalah semua nilai data yang digunakan bernilai positif (mutlak) dan terdapat rumus *ikhtilaf/ittifaq*. Oleh karena itu penulis akan menganalisis metode tersebut dengan mengangkat pertanyaan : pertama, bagaimana metode penentuan awal waktu salat dengan jam *istiwa'* dalam kitab *syawariq al-anwar*? Kedua, apa dasar hukum metode penentuan awal waktu salat dengan jam *istiwa'* dalam kitab *syawariq al-anwar*?

Untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan tersebut, maka dibutuhkan metode penelitian yang bersifat kepustakaan (*library research*), dimana data primernya adalah seluruh data yang diperoleh langsung dari kitab *syawariq al-anwar* dan data sekundernya adalah seluruh dokumen berupa buku, tulisan, hasil wawancara, makalah-makalah yang berkaitan dengan obyek penelitian. Data-data tersebut dianalisis dengan menggunakan metode analisis isi (*content analysis*) dengan pendekatan deskriptif analitik.

Hasil penelitian ini bahwa penentuan awal waktu salat dengan jam *istiwa'* dalam kitab *syawariq al-anwar* merupakan metode yang secara ilmiah dapat dipertanggungjawabkan sebab dapat didasarkan langsung pada hasil pengecekan terhadap posisi matahari. Penentuan awal waktu salat dalam kitab ini menggunakan rumus *ikhtilaf/ittifaq* yang perhitungannya menggunakan prinsip logaritma yang selalu bernilai positif sehingga bernilai mutlak. Data yang diperlukan adalah lintang tempat dan deklinasi matahari, karena waktu hakiki dalam kitab ini tidak dikonversi ke waktu daerah. Jika waktu ini dikonversi ke waktu daerah maka diperlukan data lainnya (bujur dan perata waktu). Dan dasar hukum yang dipakai dalam penetapan ketentuan awal waktu salatnya adalah al-Qur'an dan hadis-hadis Nabi serta penerapan dari lingkaran bola bumi. Dimana lingkaran bola dengan 360° tersebut dibagi menjadi empat *quadrant* atau *rubu'*, yakni dengan angka dasar antara 0° sampai 90°.

Kata kunci: salat, penentuan awal waktu salat dengan jam *istiwa'*.

MOTTO

فَإِذَا قُضِيَتْ الصَّلَاةُ فَادْكُرُوا اللَّهَ قِيَامًا وَقُعُودًا وَعَلَىٰ جُنُوبِكُمْ فَإِذَا اطْمَأْنَنْتُمْ
فَأَقِيمُوا الصَّلَاةَ إِنَّ الصَّلَاةَ كَانَتْ عَلَىٰ الْمُؤْمِنِينَ كِتَابًا مَّوْقُوتًا
(النساء : ١٠٣)

Maka apabila kamu telah menyelesaikan salat(mu), ingatlah Allah swt ketika kamu berdiri, pada waktu duduk dan berbaring. Kemudian, apabila kamu telah merasa aman, maka laksanakanlah salat itu (sebagaimana biasa). Sungguh, salat itu adalah kewajiban yang ditentukan waktunya atas orang-orang yang beriman.”¹
(QS. An-Nisa (4) : 103)

¹ Departemen Agama RI, *Al-Qur'an dan Terjemahnya*, Surabaya : CV. Pustaka Agung Harapan, 2006, hlm. 125.

PERSEMBAHAN

Saya persembahkan karya tulis ini untuk orang-orang yang dengan kesabarannya selalu memberikan semangat yang tiada henti dalam penyelesaian skripsi ini.

Bapak dan Ibuku tercinta.

Yang dengan segenap cinta telah menjaga, merawat, dan melindungiku. Menyayangiku dengan limpahan kasih sayang yang tak terbatas dan dengan iringan do'a-do'a yang selalu menyertai dalam setiap langkahku. Semoga Allah SWT memberikan kebahagiaan dan keselamatan di dunia dan akhirat.

Saudara-saudaraku tersayang.

Cak Falah dan istri, Mbak Nur dan suami dan Cak Taufik serta keponakan-keponakanku yang ngangenin (Mirza Ali Muhammad dan Hasna Maulidatil Faridah). Semoga kalian temukan istana kebahagiaan di dunia serta akhirat, semoga semuanya selalu berada dalam pelukan kasih sayang Allah SWT.

Guru-guruku.

Yang dengan kesabaran dan kelembutan mengajarkanku segala hal yang tak ku tahu sebelumnya. Dan memberiku ilmu di tengah gurun kebodohan untuk menuntunku mencari cahaya kehidupan.

Teman-temanku

Karena mereka, aku tahu bahwa hidup adalah pelangi yang mempunyai sejuta warna. Dengan adanya perbedaan sifat, aku sadar bahwa hidup itu indah. Bahwa perbedaan itu kecantikan yang diberikan Tuhan untuk dinikmati, bukan untuk dijadikan perbandingan.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang maha pengasih dan penyayang, bahwa atas taufiq dan hidayah-Nya maka penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Skripsi yang berjudul “**Studi Analisis Metode Penentuan Awal Waktu Salat dengan Jan Istiwa’ dalam Kitab Syawariq al-Anwar**”, 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.

Salawat dan Salam Allah SWT, semoga selalu terlimpahkan dan senantiasa penulis sanjungkan kepada junjungan kita Rasulullah SAW beserta keluarga, sahabat-sahabat dan para pengikutnya, yang telah membawa dan mengembangkan Islam hingga seperti sekarang ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini selesai bukan semata hasil dari penulis secara pribadi. Akan tetapi semua itu terwujud berkat adanya usaha dan bantuan baik berupa moral maupun spiritual dari berbagai pihak yang membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Yang terhormat Dr. Imam Yahya, M.Ag selaku Dekan Fakultas Syari’ah IAIN Walisongo Semarang dan pembantu-pembantu Dekan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menulis skripsi tersebut dan memberikan fasilitas belajar dari awal hingga akhir.
2. Dr. Imam Yahya, M.Ag, selaku Pembimbing I, yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Rupi’i, M.Ag., selaku pembimbing II, yang selalu menjadi motivator, inspirator untuk segera menyelesaikan skripsi ini, dan dengan sabar memberikan bimbingan, pengarahan serta memberikan banyak masukan dan solusi.

4. H. Eman Sulaeman, MH, selaku ketua program konsentrasi ilmu falak (KIF) yang pertama. Yang digantikan oleh Dr. H. Mohamad Arja Imroni, M.Ag, yang selalu memberikan motivasi untuk terus meningkatkan prestasi. Dan seluruh jajaran pengelola program KIF.
5. Dosen Wali yang selalu meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, dan arahan serta memberikan ilmunya kepada penulis.
6. Ketua Jurusan dan Sekretaris Jurusan Ahwal al-Syahsiyah, para dosen pengajar dan karyawan-karyawan di lingkungan Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo, yang telah membekali berbagai pengetahuan dan bantuan kerjasamanya sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan skripsi.
7. Kedua orang tua penulis (Bapak Supardi dan Ibu Sarpina) dan saudara-saudariku tercinta (Cak Falah, Mbak Nur dan Cak Opick), terima kasih atas segala do'a, perhatian, dukungan, motivasi, arahan, dan segala kasih sayang tiada batas yang telah kalian diberikan.
8. KH. Noor Ahmad SS (penyusun kitab *Syawariq al-Anwar*) beserta keluarga, atas kesediaan waktu untuk melakukan wawancara dan informasi yang telah diberikan kepada penulis.
9. Keluarga besar Pondok Pesantren Daarun Najaah Jerakah Tugu Semarang, khususnya kepada KH. Sirojd Chudlori dan KH. Ahmad Izzuddin, M.Ag, selaku pengasuh yang juga menjadi motivator dan inspirator penulis, dan yang telah memberikan ilmu-ilmunya serta atas bimbingan dan arahnya.
10. Keluarga Besar Pondok Pesantren Matholi'ul Anwar dan Pondok Pesantren Tanwirul Qulub Simo Sungelebak Karanggeneng Lamongan, serta para guru pengajar di MAK Matholi'ul Anwar yang dengan kesabaran telah mendidik dan memberikan motivasi. Khususnya kepada Ustadz Khotib Sholeh beserta keluarga yang dengan kesabaran telah memberikan arahan dan dorongan sehingga penulis bisa melanjutkan pendidikan sampai ke jenjang yang lebih tinggi, tepatnya penulis bisa belajar di IAIN Walisongo Semarang. Semua itu tidak lepas dari bantuan mereka semua.

11. Keluarga besar Pondok Pesantren Tahsilul Murodi, terima kasih dengan kesabaran yang luar biasa telah mendidik dan mengarahkan penulis, dari seorang anak kecil yang tidak bisa apa-apa sampai bisa mengeja kata.
12. Sahabat-sahabatku yang selama ini selalu memberikan motivasi dan yang selalu bersama merasakan susah senangnya bermukim di Pondok Pesantren.
13. Sahabat-sahabat sekaligus saudara-saudariku seperjuangan, 30 mahasiswa konsentrasi ilmu falak angkatan 2007 (Achmad Jaelani –Surabaya-, Anifatul Kiftiyah –Surabaya-, Anisah Budiwati –Garut-, Ansorullah –Lampung-, Arrikah Imeldawati –Jakarta-, Ayuk Khoirunnisak –Jepara-, Encep Abdul Rojak –Sukabumi-, Eni Nur Aini Maryam –Bandung-, Faqih Baidhawi –Palangkaraya-, Hasanuddin –Mataram NTB-, Hasna Tuddarputri –Aceh-, Kitri Sulastri –Palembang-, Latifah –Banjarmasin-, M. Rifa’ Jamaluddin –Cianjur-, Mahya Laila –Padang-, M. Syamsul Ma’arif –Demak-, Maryani –Lampung-, Miftahurrahman –Surabaya-, M. Mannan Ma’nawi –Boyolali-, Muhsin Ari Wibowo –Ngawi-, Oki Yosi –Tegal-, Robi’atul Aslamiyah –Jember-, Siti Mufarrohah –Banyuwangi-, Siti Muslifah –Bondowoso-, Siti Tatmainnul Qulub –Jember-, Sri Hidayati –Gresik-, Tahrir Fauzi –Lampung-, Wahyu Fitriyah –Situbondo-, dan Yuyun Khudzoifah –Purwodadi-) yang selalu membantu dari awal pertama kali menginjakkan kaki di Semarang, meski dalam kelulusan tidak bisa bersama-sama. Dan juga terima kasih yang sebesar-besarnya untuk adik kelas angkatan 2008, 2009, 2010 yang telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
14. Semua teman-teman Pondok Daarun Najaah Putri Selatan, khususnya anak-anak kamar *Sunbulah* (Masruroh, Nely, Rizki dan Hanik). Maaf telah banyak merepotkan kalian dan terima kasih atas semua kebaikan dan bantuan-bantuan yang telah kalian berikan.

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

Pada akhirnya penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini belum mencapai kesempurnaan dalam arti sebenarnya. Oleh karena itu, penulis mengharap saran dan kritik konstruktif dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis sendiri khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Semarang, 30 Mei 2011

Penulis

Musyiyadah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN NOTA PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN DEKLARASI	v
HALAMAN ABSTRAK	vi
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
HALAMAN KATA PENGANTAR	ix
HALAMAN DAFTAR ISI	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	10
C. Tujuan Penulisan.....	10
D. Telaah Pustaka	10
E. Kerangka Teoritik	13
F. Metodologi Penulisan	16
G. Sistematika Penulisan	19
BAB II : PENENTUAN WAKTU-WAKTU SALAT	
A. Pengertian Salat	20
B. Dasar Hukum Penentuan Waktu Salat.....	23
C. Matahari sebagai Penentuan Awal Waktu Salat.....	32

**BAB III : PENENTUAN AWAL WAKTU SALAT DENGAN JAM
ISTIWA' DALAM KITAB *SYAWARIQ AL-ANWAR***

A. Biografi Intelektual KH. Noor Ahmad SS	39
B. Karya-Karya KH. Noor Ahmad SS	41
C. Penentuan Awal Waktu Salat dengan Jam <i>Istiwa</i> ' dalam Kitab <i>Syawariq al-Anwar</i>	44

**BAB IV : ANALISIS TENTANG METODE PENENTUAN AWAL
WAKTU SALAT DENGAN JAM *ISTIWA*' DALAM KITAB
*SYAWARIQ AL-ANWAR***

A. Analisis Metode Penentuan Awal Waktu Salat dengan Jam <i>Istiwa</i> ' dalam Kitab <i>Syawariq Al-Anwar</i>	54
B. Analisis Dasar Hukum Metode Penentuan Awal Waktu Salat dengan Jam <i>Istiwa</i> ' dalam Kitab <i>Syawariq Al-Anwar</i>	68

BAB V : PENUTUP

A. Kesimpulan	76
B. Saran-Saran.....	77
C. Penutup.....	78

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS