

STUDI ANALISIS AWAL WAKTU SHALAT SHUBUH
(Kajian Atas Relevansi Nilai Ketinggian Matahari Terhadap Kemunculan
Fajar Shadiq)

SKRIPSI

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



Oleh :

AYUK KHOIRUNNISAK

NIM : 072111059

PROGRAM STUDI KONSENTRASI ILMU FALAK
FAKULTAS SYARI'AH
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

2011

Drs. H. Muhyiddin, M.Ag
Jl. Kanguru III/15 A
Semarang

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Lamp : 4 (empat) eks

Hal : Naskah Skripsi

An. Sdri. Ayuk Khoirunnisak

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 : Ayuk Khoirunnisak

NIM : 072111059

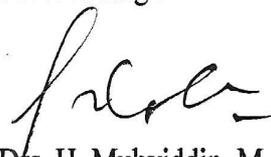
Judul Skripsi : **Studi Analisis Awal Waktu Shalat Subuh (*Kajian Atas Konsep Fajar Shadiq dalam Perspektif Fiqh dan Ketinggian Matahari dalam Perspektif Astronomi*)**

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

Demikian harap menjadikan maklum.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pembimbing I



Drs. H. Muhyiddin, M. Ag
NIP. 19550228 198303 1003

Rupi'i, M. Ag
Perum Griya Lestari B2 No. 2, Gondoriyo Ngaliyan
Semarang

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Lamp : 4 (empat) eks

Hal : Naskah Skripsi

An. Sdri. Ayuk Khoirunnisak

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 : Ayuk Khoirunnisak

NIM : 072111059

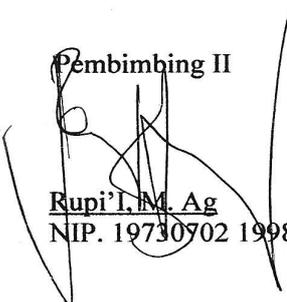
Judul Skripsi : **Studi Analisis Awal Waktu Shalat Subuh (*Kajian Atas Konsep Fajar Shadiq dalam Perspektif Fiqh dan Ketinggian Matahari dalam Perspektif Astronomi*)**

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

Demikian harap menjadikan maklum.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pembimbing II


Rupi'i, M. Ag

NIP. 19730702 199803 1 002



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

Jl. Prof. Dr. Hamka Kampus III Ngaliyan Telp/Fax. (024) 7601291 Semarang 50185

PENGESAHAN

Nama : Ayuk Khoirunnisak
NIM : 072111059
Fakultas/Jurusan/Prodi : Syari'ah/ al-Ahwal al-Syahsiyyah/ Konsentrasi Ilmu Falak
Judul : STUDI ANALISIS AWAL WAKTU SHALAT SHUBUH
(Kajian atas Relevansi Nilai Ketinggian Matahari terhadap
Kemunculan Fajar Shadiq)

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

08 Juni 2011

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

Semarang, 08 Juni 2011

Ketua Sidang,

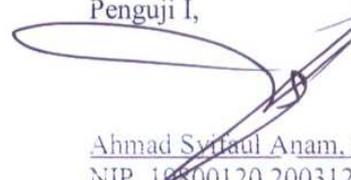
Sekretaris Sidang,


M. Saifullah, M.Ag.
NIP. 19700321 199603 1003


Rupi' I. M. Ag.
NIP. 19730702 199803 1002

Penguji I,

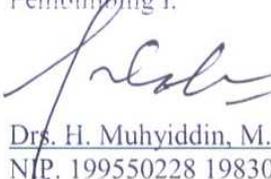
Penguji II,

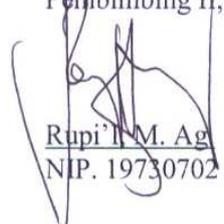

Ahmad Syaiful Anam, S.Hi. M.H
NIP. 19800120 200312 1001


Anthin Lathifah, M.Ag.
NIP. 19751107 200112 2002

Pembimbing I,

Pembimbing II,


Drs. H. Muhyiddin, M.Ag
NIP. 199550228 198303 1003


Rupi' I. M. Ag
NIP. 19730702 199803 1002

DEKLARASI

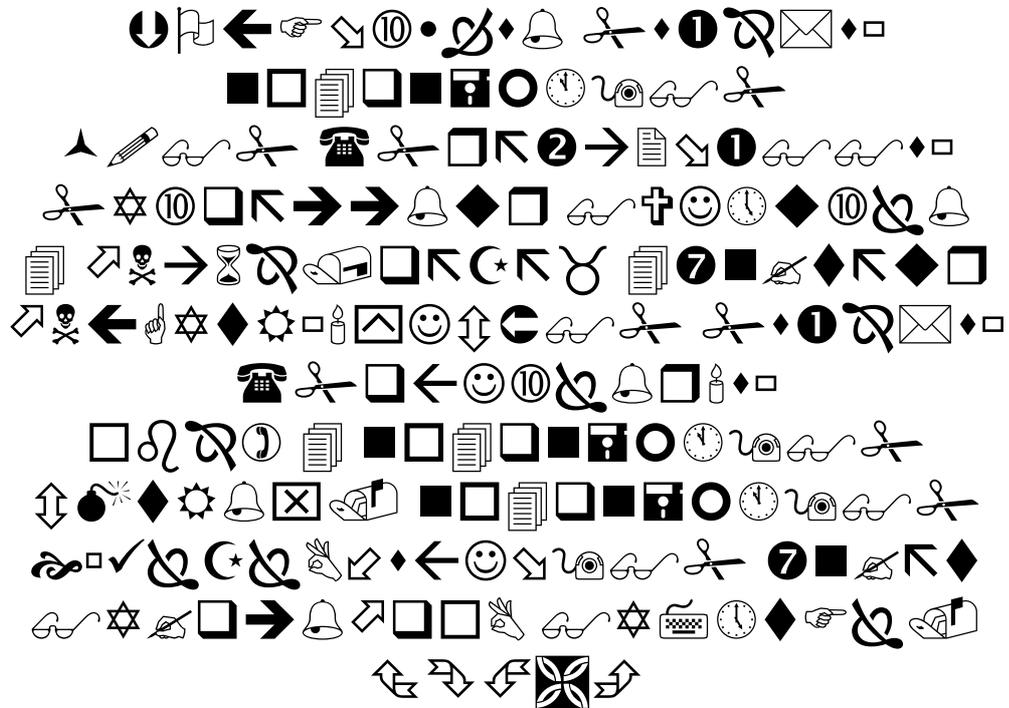
Dengan Penuh Tanggung Jawab, Penulis menyatakan bahwa skripsi ini tidak berisi materi yang telah pernah ditulis oleh orang lain atau diterbitkan. Demikian juga skripsi ini tidak berisi satupun pemikiran-pemikiran orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan bahan rujukan.

DEKLARATOR



Ayuk Khoirunnisak

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. al-Nisa': 103)¹

¹ Departemen Agama Republik Indonesia, *al-Quran Dan Terjemahnya*, Surabaya: Pustaka Agung Harapan, 2006, hlm. 124-125

PERSEMBAHAN

Saya Persembahkan Untuk:

Orang Tuaku

(Sumanto dan Jumiatin)

Yang telah merawat, mengasuh, mendidik, dan memberikan dukungan serta mencurahkan doanya yang selalu menyertaiku sehingga tetap bisa melanjutkan pendidikan kejenjang yang lebih tinggi

Adiku

(Wahyudi)

Yang selalu menjadi saudara, teman dan kebanggan keluarga

Seluruh keluarga besar Ja'far lenggo

Para Asatidz dan Asatidzah yang telah memberikan pelajaran tentang banyak hal dan seluruh keluargaku tercinta semoga selalu mendapatkan kebahagiaan dunia dan akhirat.

ABSTRAK

Penentuan awal waktu shalat merupakan hal urgen dan fundamental dalam pelaksanaan ibadah shalat. Walaupun begitu, sampai saat ini tidak begitu banyak perhatian terhadapnya jika dibandingkan dengan persoalan penentuan awal bulan Qamariyah yang setiap tahunnya selalu menjadi kontroversi di kalangan masyarakat. Dalam penetapan awal waktu shalat posisi matahari merupakan faktor utama yang harus diperhatikan, akibat yang ditimbulkan adalah setiap beda hari dan beda tempat maka waktu shalat juga akan berbeda pula. Perbedaan tersebut juga didapati dalam penetapan awal waktu shalat Shubuh, dalam hal ini ada beberapa pendapat mengenai ketinggian matahari yang digunakan, walaupun dalam aspek fiqh nya tidak ada ditemukan kontroversi. Ketinggian matahari merupakan salah satu unsur utama dalam perhitungannya, sehingga dalam hal ini harus ada kepastian. Beberapa kriteria ditawarkan oleh beberapa ahlinya, mulai dari -14° - -20° . Pada intinya dalam perhitungan waktu shalat Shubuh, ketinggian matahari tersebut merupakan posisi dimana matahari tersebut berada. Lebih spesifik lagi, pada ketinggian tersebut cahaya matahari akan mulai tampak di ufuk bagian timur, hal ini sesuai dengan yang dijelaskan dalam al-Qur'an dan hadis yang kemudian disepakati oleh para ulama'. Berangkat dari gambaran tersebut penulis mencoba menganalisis konsep fajar shadiq yang dipahami dalam perspektif fiqh dengan kriteria ketinggian matahari dalam perspektif astronomi.

Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif yang bersifat explanatory, karena penelitian ini tidak hanya mendiskripsikan fakta-fakta yang di lapangan, akan tetapi juga melakukan eksplorasi terkait dengan ketinggian matahari, yang selanjutnya digunakan untuk menjelaskan hubungan antara dua variabel (nilai ketinggian matahari dengan kemunculan fajar shadiq). Data-data tersebut kemudian dianalisis dengan metode deskriptif analitis dan fenomenologi.

Waktu subuh dalam perspektif fiqh ditentukan ketika munculnya fajar shadiq yakni fajar yang berasal dari cahaya matahari yang dihamburkan oleh udara atau atmosfer. Selanjutnya dalam perspektif astronomi waktu Shubuh ditetapkan dengan ketinggian matahari yang dijadikan unsur utama dalam perhitungannya. Dari beberapa pengamatan baik yang dilakukan oleh penulis sendiri atau beberapa ahli falak yang berkompeten dalam hal ini menunjukkan bahwa fajar shadiq muncul di ufuk timur pada saat matahari berada pada ketinggian -18° - -14° . Dalam ilmu astronomi ketinggian dinamakan dengan fajar astronomi, yang memang selama ini disamakan dengan fajar shadiq. Ada beberapa yang menyebutkan bahwa pada ketinggian -20° fajar shadiq juga

dimungkinkan muncul untuk wilayah Indonesia dengan alasan bahwasanya Indonesia berada pada garis khatulistiwa yang memiliki atmosfer yang lebih tebal sehingga bisa menghamburkan cahaya matahari lebih tinggi.

Kata kunci : Shalat, Shubuh, Fajar Shadiq, dan Ketinggian Matahari.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT. Penulis panjatkan atas segala limpahan rahmat, taufiq, hidayah dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **Studi Analisis Awal Waktu Shalat subuh (Kajian atas Relevansi Nilai Ketinggian Matahari Terhadap Kemunculan Fajar Shadiq)** dengan baik tanpa menemui kendala yang berarti.

Shalawat dan salam semoga selalu terlimpahkan dan senantiasa penulis sanjungkan kepada junjungan kita Rosulullah Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat-sahabat, dan para pengikutnya yang telah membawa dan mengembangkan Islam hingga seperti sekarang ini.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya skripsi bukanlah semata hasil dari “jerih payah” penulis pribadi. Akan tetapi semua itu terwujud berkat adanya usaha dan bantuan baik berupa moral maupun spiritual dari berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya terutama kepada:

1. Dekan Fakultas Syari’ah IAIN Walisongo Semarang dan pembantu-pembantu Dekan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menulis skripsi tersebut dan memberikan fasilitas untuk belajar dari awal sampai akhir.
2. Drs. H. Muhyiddin, M.Ag selaku Pembimbing I, atas bimbingan dan pengarahan yang diberikan dengan sabar dan tulus ikhlas.
3. Rupi’i Amri, M.Ag selaku pembimbing II yang selalu menjadi motivator, dan Inspirator serta bimbingannya untuk segera menyelesaikan skripsi ini, serta banyak memberikan masukan dan solusi.

4. Dr. H. Mohamad Arja Imroni, M.Ag selaku ketua program Konsentrasi Ilmu Falak yang selalu memberikan motivasi untuk terus meningkatkan motivasi.
5. Dosen Wali (Drs. Eman Sulaeman, M.H) yang selalu meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan arahan dan memberikan ilmunya.
6. Ketua Jurusan dan Sekretaris Jurusan al-Ahwal asy-Syakhsiyah, dosen-dosen dan karyawan Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo Semarang atas segala didikan, bantuan dan kerjasamanya.
7. Kedua orang tua penulis (Sumanto dan Jumiatin), adik (Wahyudi) beserta segenap keluarga besar Ja'far Lenggo, terimakasih atas segala do'a, perhatian, dukungan, motivasi, dan segala kasih sayang yang tidak ada habis-habisnya.
8. Keluarga Besar Pondok Pesantren Daarun Najaah Jerakah Tugiu Semarang, khususnya kepada KH. Sirodj Chudlori dan Ahmad Izzuddin, M.Ag. selaku pengasuh yang juga menjadi motivator dan inspirator penulis serta telah memberikan ilmu-ilmunya serta atas bimbingan dan arahannya.
9. Keluarga besar Yayasan Hasyim Asy'ari Bangsri Jepara.
10. Sahabat-sahabat yang selama ini selalu ada disamping penulis baik dalam suka maupun duka, selalu memberikan motivasi dalam segala hal. (Khususnya buat Mbak Kit, Mbook, anip, yuyun, pipit). "You Guys Rock".
11. Semua teman-teman "Genk Star" (angkatan 2007 Jurusan Konsentrasi Ilmu Falak) dari Sabang sampai Merauke, mengenal kalian adalah salah satu kebahagiaan dalam perjalanan hidup penulis, kalian banyak memberikan pelajaran tentang hidup selama di Semarang dan semoga untuk seterusnya. (Achmad jaelani, Anifatul Kiftiyah, Anisah Budiwati, Arrikah Imeldawati, Encep Abdul Rajak, Eni Nur Aeni Maryam, Faqih Baidlawi, Hasanuddin, Hasna Tuddan Putri, Kitri Sulastri, Latifah, M. Rifa Djamaludin, Mahya Laila, M. Syamsul Ma'arif, Maryani, Miftahurrahman, Manan Ma'nawi, Mukhsin Ari Wibowo, Musyayadah,

Oki Yosi, Robi'atul Aslamiyah, Siti Muslifah, siti Mufarrohah, Siti tatmainul Qulub, Sri hidayati, Tahrr Fauzi, Wahyu fitria, Yuyun Khudzaifah). "KITA MEMANG BEDA TETAPI SELALU BERSAMA BAGAI PELANGI" seperti itulah kita.

12. Buat adik angkatan 2008, 2009, 2010 khususnya buat Durratul Inayah, Muhammad Ali Romdlon, Karina Kusuma Wardani, Muthmainnah, Siti Kholisoh dan semua anak putri selatan PPDN yang juga selalu memberi motivasi untuk segera menyelesaikan skripsi ini dengan prinsip "WOLES" kita : (Minda, Ani, Wahdah, Imut, Masrurah, Nelly, Kiki, Hani', Hesti, Eni, Alifa, Rini, Mpok ni', Himmah, alm. Rizka).

13. Semua Teman-Teman MAK Hasyim Asy'ari Bangsri angkatan 2004.

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 mendoatkan 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 mengharapkan saran dan kritik konstruktif dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini.

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

Semarang, 08 Juni 2011

Penulis



Ayuk Khoirunnisak

DAFTAR ISI

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

BAB I : PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Permasalahan	1
B. Rumusan Masalah	11
C. Tujuan dan signifikansi Penelitian	12
D. Telaah Pustaka	12
E. Kerangka Teoritik	16
F. Metode Penelitian	19
G. Sistematika Penulisan	23

BAB II : PENENTUAN AWAL WAKTU SHALAT

A. Pengertian shalat	
1. Pengertian shalat menurut bahasa	26
2. Pengertian shalat menurut istilah	27
B. Dasar Hukum awal waktu shalat	
1. Dasar Hukum dari al-Qur'an	30
2. Dasar Hukum dari al-Hadits	35

C. Waktu-Waktu Shalat	
1. Waktu Shalat Zuhur	37
2. Waktu Shalat Ashar	39
3. Waktu Shalat Maghrib	40
4. Waktu Shalat Isya'	42
5. Waktu Shalat Shubuh	43
D. Metode Perhitungan Awal Waktu Shalat	44

BAB III : AWAL WAKTU SHALAT SHUBUH PERSPEKTIF FIQH DAN ASTRONOMI

A. Konsep awal waktu shalat shubuh dalam prespektif Fiqh	52
B. Konsep awal waktu shalat shubuh dalam prespektif Astronomi . .	55
C. Metode Perhitungan Awal Waktu Shalat Shubuh	59
D. Aplikasi konsep fajar shadiq terhadap ketinggian matahari waktu Shubuh	61

BAB IV : ANALISIS AWAL WAKTU SHUBUH

A. Analisis konsep fajar shadiq dalam Perspektif Fiqh dan Ketinggian Matahari dalam Perspektif Astronomi	73
B. Analisis Relevansi Nilai Ketinggian Matahari Terhadap Kemunculan Fajar Shadiq	82

BAB V : PENUTUP

A. Kesimpulan	91
B. Saran-saran	93
C. Penutup	94

DAFTAR KEPUSTAKAAN

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT PENDIDIKAN PENULIS

