

STUDI ANALISIS PEMIKIRAN SLAMET HAMBALI TENTANG

PENENTUAN AWAL WAKTU SALAT PERIODE 1980-2012

SKRIPSI

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



Oleh :

MUTMAINAH
NIM: 082111089

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

2012

Drs. Moh.Solek, MA
Jl. Segaran Baru RT 4/XI
Purwoyoso Ngaliyan
Semarang

Ahmad Syifa`ul Anam, SH.I.MH
Tugurejo RT 5/ V No. 28
Semarang

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Lamp. : 4 (empat) eks.

Hal : Naskah Skripsi

An. Sdr. Mutmainah

Assalamu`alaikum Wr. Wb.

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

Nama : Mutmainah

N I M : 082111089

Judul : **“STUDI ANALISIS PEMIKIRAN SLAMET HAMBALI
TENTANG PENENTUAN AWAL WAKTU SALAT”**

Dengan ini saya mohon kiranya skripsi Saudara tersebut dapat segera dimunaqasyahkan.

Demikian harap menjadi maklum.

Wassalamu`alaikum Wr. Wb.

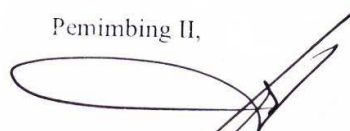
Semarang, 21 Mei 2012

Pembimbing I,



Drs. Moh. Solek, MA
NIP. 19660318 199301 1 004

Pembimbing II,



Ahmad Syifa`ul Anam, SH.I. MH
NIP. 1980020 200312 1 001



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 : Mutmainnah
NIM : 082111089
Fakultas /Prodi : Syari'ah/ al-Ahwal asy-Syahsiyyah/Konsentrasi Ilmu Falak
Judul : STUDI ANALISIS PEMIKIRAN SLAMET HAMBALI TENTANG
PENENTUAN AWAL WAKTU SALAT PERIODE 1980-2012 M

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

25 Juni 2012

Dan dapat diterima sebagai kelengkapan ujian akhir dalam rangka menyelesaikan Studi Program Strata I (S1) tahun akademik 2011-2012 guna memperoleh gelar sarjana dalam Ilmu Syari'ah.

Semarang, 25 Juni 2012

Ketua Sidang,

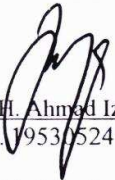
Sekretaris Sidang,


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


Drs. Moh. Solek, MA
NIP. 19660318 199303 1 004

Penguji I,

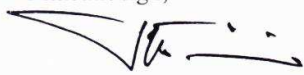
Penguji II,

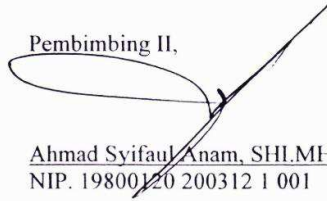

Dr. H. Ahmad Izzuddin, M. Ag
NIP. 19530524 199303 1 001


Drs. H. A. Ghozali, M.Si
NIP. 19530524 199303 1 001

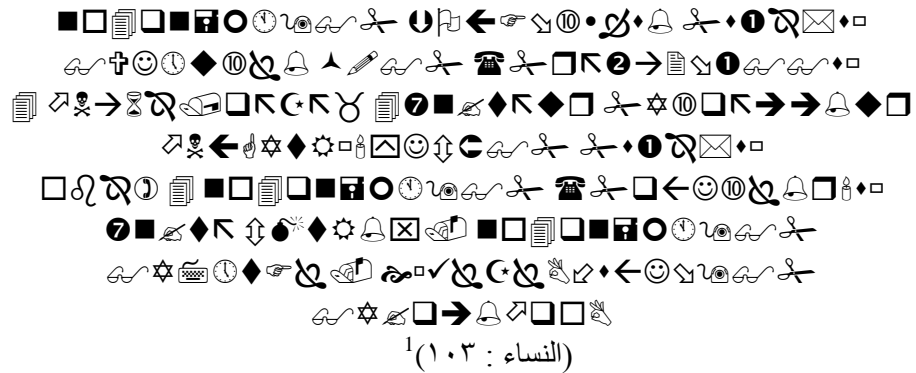
Pembimbing I,

Pembimbing II,


Drs. Moh. Solek, MA.
NIP. 19660318 199303 1 004


Ahmad Syifaul Anam, SHI.MH.
NIP. 19800120 200312 1 001

MOTTO



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 Departemen Agama RI, *al-Qur'an dan Terjemahnya*, Jakarta : Pustaka Agung Harapan, edisi revisi, 2006, hlm.124

PERSEMBAHAN

Skripsi ini
saya persembahkan untuk :

Bapak dan Ibu Tercinta
Ahmad Raji dan Assobiyah (alm)

Keluarga Tersayang

Mb. Putri Mbah Zakung, Mb. Nurul, Pak Jamal
Dhe Mah, Bulek Tiyah, Bulek Girah

Keluarga Besar Perguruan Islam Darul Falah
Dan Pondok Pesantren Nurul Huda

Juga dipersembahkan untuk
Sahabat hatiku - Moena-

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, 20 Mei 2012

Deklarator



Mutmainnah
NIM : 08211089

Abstrak

Salah satu sebab adanya perbedaan dalam jadwal waktu salat adalah karena adanya perbedaan dalam penggunaan koreksi. Baik koreksi untuk perluasan wilayah seperti ikhtiyat, maupun koreksi pada perhitungan seperti koreksi ketinggian tempat, refraksi serta kerendahan ufuk. Diantara ahli falak di wilayah Jawa Tengah yang menyusun jadwal waktu salat yang digunakan untuk Kota Semarang dan sekitarnya adalah Slamet Hambali. Slamet Hambali telah beberapa kali mengadakan revisi terhadap konsep perhitungannya. Namun perubahan ini bukan dari formulasi rumus yang digunakan tetapi dalam hal koreksi. Meliputi koreksi untuk mencari tinggi Matahari dan koreksi untuk perluasan jadwal, yaitu ikhtiyat. Maka dalam skripsi ini penulis akan membahas 1. Bagaimana konsep pemikiran Slamet Hambali dalam penentuan awal waktu salat 2. Apa saja aspek sosial yang mempengaruhi perubahan pemikiran Slamet Hambali dalam penentuan awal waktu salat ?

Penelitian ini merupakan jenis penelitian kualitatif dengan menggunakan metode *library research* serta pendekatan historis. Penelitian ini dimaksudkan untuk memahami tentang fenomena yang dialami oleh subjek penelitian misalnya dalam persepsi, motivasi, tindakan dan lainnya secara holistik dan dengan cara deskriptif, dengan memanfaatkan berbagai metode ilmiah. Untuk memperoleh hasil analisis yang tajam, penulis menggunakan metode metode deskriptif analitik.

Hasil penelitian menunjukkan *pertama* pada awalnya Slamet Hambali mengikuti pedoman Saadoe'ddin Djambek dalam penentuan awal waktu salat. Namun kemudian Slamet Hambali melakukan beberapa kali perubahan. Perubahan tersebut adalah a). Penggunaan formulasi ketinggian tempat dalam penentuan tinggi Matahari saat terbenam, b) Pengambilan nilai ikhtiyat, yakni 2 menit untuk semua waktu dan 3 menit khusus untuk Zuhur, dan c) Formulasi baru untuk tinggi Matahari awal Isya' dan Subuh, yakni menggunakan refraksi $0^{\circ} 03'$.

Kedua, corak pemikiran Slamet Hambali merupakan *sintesa kreatif* antara ilmu falak dan ilmu astronomi. Dari kalangan ahli falak yang mempengaruhi pemikirannya adalah Kyai. Zubeir, serta Saadoe'ddin Djambek. Sedangkan dari kalangan astronomi adalah sejak keterlibatannya dalam lembaga-lembaga falak membawa Slamet Hambali bertemu dengan para ahli astronomi sehingga banyak memberikan pengaruh dalam pemikirannya. Diantara ahli astronomi tersebut adalah Thomas Djamaluddin, Moedji Raharto dan Hakim Malasan.

Kata Kunci : Slamet Hambali, Pemikiran dan Awal Waktu Salat

KATA PENGANTAR



Segala puji bagi Allah, yang telah memberikan kesempatan mempelajari sedikit Ilmu-Nya untuk bisa memahami tentang-Nya. Alhamdulillah, hanya itu yang bisa penulis ucapkan sebagai bentuk rasa syukur kepada Allah SWT atas limpahan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “**Studi Analisis Pemikiran Slamet Hambali Tentang Penentuan Awal Waktu Salat Periode 1980-2012**”. Salawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW, yang telah memberi cahaya dan penyejuk kepada umat manusia. Demikian pula kepada para sahabat, alim dan ulama yang telah memberikan warna dalam perkembangan keilmuan islam yang salau menjadi motivasi bagi sang penikmat ilmu.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya skripsi ini bukanlah hasil “jerih payah” penulis sendiri. Akan tetapi semua itu merupakan wujud dari usaha dan bantuan, pertolongan serta do’a dari berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi tersebut. Maka dari itu melalui untaian kata ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Kedua orang tua penulis, beserta segenap keluarga atas segala do'a, perhatian dan curahan kasih sayangnya yang tidak bisa penulis sebutkan dalam untaian kata-kata.
2. Kementerian Agama RI Pendidikan Diniyah dan Pondok Pesantren atas beasiswa yang diberikan selama menempuh masa perkuliahan.
3. Dekan Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo Semarang dan para pembantu dekan, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menulis skripsi tersebut dan memberikan fasilitas belajar hingga akhir.
4. Dr. H. Moh. Arja' Imroni, M.Ag selaku Kepala Prodi Konsentrasi Ilmu Falak, Drs. H. Eman Sulaeman selaku Kaprodi sebelumnya, beserta staf-stafnya : Dr. H. Ahmad Izzuddin M.Ag, Maksun M. Ag, Ahmad Syifa'ul Anam, SHI,MH, Tolkah, MA, dan H. Suwanto MM, atas bimbingan, arahan, serta ilmunya kepada penulis serta menjadi motivator, untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
5. Drs. H. Maksun, M.Ag, selaku dosen wali, yang selalu memberikan masukan, nasihat, yang sangat berharga.
6. Drs. Moh. Solek, MA serta Ahmad Syifa'ul Anam, SHI,MH. selaku pembimbing dalam penulisan skripsi ini, yang telah meluangkan segenap waktunya untuk memberikan arahan, masukan, motivasi dan *acc* dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Drs. Slamet Hambali, yang telah berkenan membagi ilmunya kepada penulis untuk bisa dijadikan sumber utama dalam penyelesaian skripsi ini.

8. Ahmad Fadholi, SHi, yang bersedia meluangkan waktu untuk berdiskusi dengan penulis, serta Prof. Thomas Djamaluddin, Ing. Rinto Anugraha, Ma'rufin Sudiby, Djayusman, dan Mutoha Arkanuddin yang berkenan menjawab pertanyaan-pertanyaan penulis *via email*.
9. Keluarga besar Pondok Pesantren Nurul Huda serta Keluarga Besar Perguruan Islam Darul Falah Sirahan Cluwak Pati.
10. Keluarga Besar Pondok Pesantren Daarun Najaah Jarakah Tugu Semarang. Khususnya untuk KH. Sirodj Chudlori beserta keluarga yang senantiasa sabar, ikhlas dalam membina para santri, kepada Dr. KH. Ahmad Izzuddin, M.Ag, yang tiada henti memberi motivasi, bimbingan dan arahan agar menjadi santri yang sukses, sholeh dan slamet di dunia dan di akherat.
11. Sahabat-sahabat ku, teman berbagi ketika susah dan senang, Oink, Olez, Masrurroh, Ayni, dan Ayuk. *Keep our Togetherness*.
12. Keluarga besar "Together" (*Toward Gathering Forever*) dengan semangat kebersamaan membangun tali persaudaraan ditengah perbedaan: Ayni, Ruur, Ayuuk, Olez, Oink, bu Dyah, Cii*Ciik, De-dek, Mb Latifah, Mb End, Teteh, Nafis kecil, Uul, e-Bone, Brow, Akang, Pak Dhe, Mas Ade, Maaaass, Gendut, Syeih, Cubit, Ciin, Imut, Musafir KID, Amar Fernando, Ashud, Kemplud, Udin, Sila, All, Luq^Luq, Kanip, A^don, Mas Shofa, Mbah Pur, Bang Daut, dan Fajar.
13. Pondok Putri Selatan Daarun Najaah "*Partner of Crime*" (Minda, Ani, Kiki, Nelly, Aliva, Rini, Wahdah, Hanik, Himmah, Atiq, Irvi, Nisa, Mb iNung, teh Anis, alm. Rizka). Khususnya kamar *Sarathan* (Ani, Minda, dan *nduk*

Wahdah), terimakasih karena telah membuat kamar yang sempit ini menjadi longgar dan menjadi keluarga kecil di pondok ini.

14. “Moena” (bukan nama sebenarnya) yang masih setia menanti.
15. Teman-teman CSS MoRA IAIN Walisongo Semarang, adik-adik angkatan 2009, 2010 dan 2011.
16. Sedulur-sedulur Orda IKHLAS (Ikatan Mahasiswa Lintas Solo Semarang) tetangga-tetangga ku, *wong kidulan* (Kab. Semarang, Ungaran, Salatiga, Boyolali, Sragen, Karanganyar, Sukoharjo, Wonogiri, Surakarta dan Klaten)
17. Temen-temen di WEC (Walisongo English Club) .
18. Semua teman-teman di PID Darul Falah dan PP Nurul Huda Sirahan.

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 bagi para pembaca pada umumnya.

Semarang, 20 Mei 2012

Penulis

Mutmainah

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	xii
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 METODE PENENTUAN AWAL WAKTU SALAT	
A. Fiqih Waktu Salat	19

1. Pengertian Salat.....	19
2. Dasar Hukum Waktu Salat.....	21
B. Waktu Salat dalam Pandangan Para Fuqaha	29
1. Waktu Salat Zuhur.....	29
2. Waktu Salat Asar.....	31
3. Waktu Salat Magrib.....	33
4. Waktu Salat Isya'	33
5. Waktu Salat Subuh	34
C. Kedudukan Matahari pada Awal Salat dalam Pandangan Astronomis	35
1. Jarak Zenit dan Tinggi Matahari	35
2. Ketinggian Matahari pada Awal Waktu Salat.....	37
D. Data-data dalam Perhitungan Awal Waktu Salat	42

BAB III PENENTUAN AWAL WAKTU SALAT MENURUT SLAMET HAMBALI

A. Biografi Intelektual Slamet Hambali	51
1. Sosio Historis Slamet Hambali	51
2. Pendidikan dan Aktivasnya	53
3. Karya-karya Ilmiahnya	58
B. Pemikiran Slamet Hambali dalam Penentuan Awal Waktu Salat	61
1. Dasar Hukum Pemikiran Slamet Hambali dalam Penentuan Awal Waktu Salat.....	61
2. Konsep Perhitungan Awal Waktu Salat Perpektif Slamet Hambali.....	65
C. Dinamika Perubahan Pemikiran Slamet Hambali dalam Penentuan Awal Waktu Salat	67
1. Periode tahun 1980-1983.....	68
2. Periode tahun 1984-2006.....	69
3. Periode tahun 2007-2010.....	71
4. Periode tahun 2011- 2012	73

D. Perbandingan Perhitungan.....	74
----------------------------------	----

**BAB IV ANALISIS PEMIKIRAN SLAMET HAMBALI TENTANG
PENENTUAN AWAL WAKTU SALAT**

A. Analisis Konsep Pemikiran Slamet Hambali dalam Penentuan Awal Waktu Salat	79
B. Analisis Aspek Sosial yang Mempengaruhi Perubahan Pemikiran Slamet Hambali.....	96

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	102
B. Saran-saran.....	103
C. Penutup	104

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP