

**UJI KELAYAKAN BUKIT WONOCOLO BOJONEGORO
SEBAGAI TEMPAT RUKYAT**

SKRIPSI

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



Oleh :

AHMAD ZUBAIDI
NIM : 092111086

**PROGRAM STUDI ILMU FALAK
FAKULTAS SYARIAH DAN EKONOMI ISLAM
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO
S E M A R A N G
2013**

Dr. H. Mohamad Arja Imroni, M.Ag
Perum Beringin Indah Jl. Mahoni D IV/03 Beringin
Ngaliyan Semarang

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Lamp : 4 (empat) eks
Hal : Naskah Skripsi
An. Sdr. Ahmad Zubaidi

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Syari'ah dan Ekonomi Islam
IAIN Walisongo Semarang

Assalamu'alaikum. Wr. Wb.

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

Nama : Ahmad Zubaidi
NIM : 092111086
Judul Skripsi : Uji Kelayakan Bukit Wonocolo Bojonegoro sebagai
Tempat Rukyat

Dengan ini saya mohon kiranya skripsi saudara tersebut dapat segera
dimunaqasahkan.
Demikian harap menjadikan maklum.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 21.Mei 2013
Pembimbing I



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

Drs. H. Slamet Hambali, MSI
Jl. Candi Permata II/180
Semarang

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Lamp : 4 (empat) eks
Hal : Naskah Skripsi
An. Sdr. Ahmad Zubaidi

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Syari'ah dan Ekonomi Islam
IAIN Walisongo Semarang

Assalamu'alaikum. Wr. Wb.

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

Nama : Ahmad Zubaidi
NIM : 092111086
Judul Skripsi : Uji Kelayakan Bukit Wonocolo Bojonegoro sebagai
Tempat Rukyat

Dengan ini saya mohon kiranya skripsi saudara tersebut dapat segera
dimunaqasahkan.
Demikian harap menjadikan maklum.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 21 Mei 2013
Pembimbing II



Drs. H. Slamet Hambali, MSI
NIP. 19540805 198003 1 004



PENGESAHAN

Skripsi Saudara : Ahmad Zubaidi
N I M : 092111086
Judul : **Uji Kelayakan Bukit Wonocolo Bojonegoro sebagai Tempat Rukyat**

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

5 Juni 2013

dan dapat diterima sebagai syarat guna memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S.1) tahun akademik 2012/ 2013.

Ketua Sidang,

Dr. H. Maksun, M.Ag
NIP. 19680515 199303 1 002

Penguji I,

Dr. H. Musahadi, M.Ag
NIP. 19690709 199403 1 003

Pembimbing I,

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

Semarang, 18 Juni 2013

Sekretaris Sidang,

Drs. H. Slamet Hambali, MSI
NIP. 19540805 198003 1 004

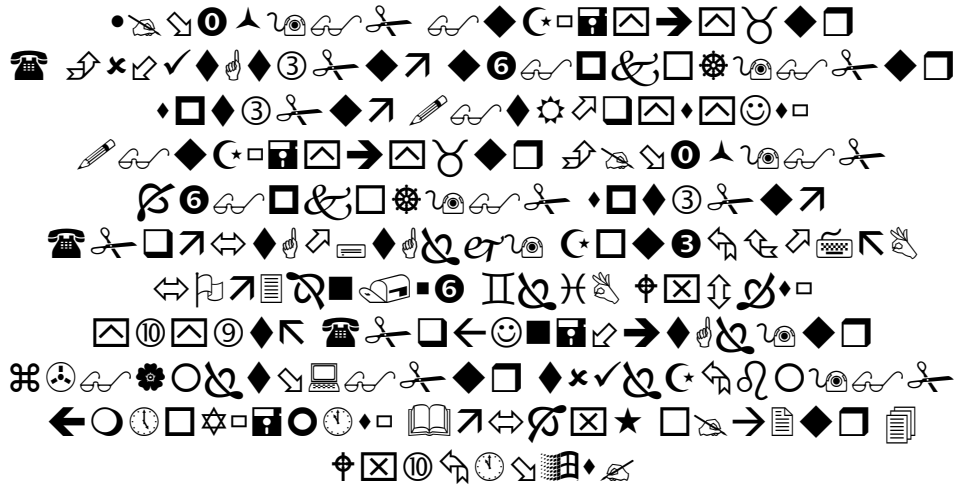
Penguji II,

H. Khoirul Anwar, S.Ag, M.Ag
NIP. 19690420 199603 1 002

Pembimbing II,

Drs. H. Slamet Hambali, MSI
NIP. 19540805 198003 1 004

MOTTO



*“Dan Kami jadikan malam dan siang sebagai dua tanda, lalu Kami hapuskan tanda malam dan Kami jadikan tanda siang itu terang, agar kamu mencari kurnia dari Tuhanmu, dan supaya kamu mengetahui bilangan tahun-tahun dan perhitungan. dan segala sesuatu telah Kami terangkan dengan jelas”
(Qs. Al-Isra’: 12)¹*

¹Departemen Agama RI, *Mushaf Al-Qur’an Terjemah*, Jakarta: Al-Huda Kelompok Gema Insani, 2002, hlm. 284

PERSEMBAHAN

Persembahan untuk

Bapak dan Ibu tercinta (Kastijan dan Mursyidah),

Adik tersayang (Muhammad Izzul Fahmi),

Seluruh keluarga,

Pengasuh dan Para Guru,

Sahabat terbaik (Rudi, Kiky, Mumu, Lilik dan almh. Riska),

Sahabat Exactly, Abajadun dan Komplek Khulafaur Rasyidin,

Jika tidak ada kalian tidak mungkin saya dapat berkarya,

Semoga Allah senantiasa menyayangi kita semua.

Amin

DEKLARASI

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

Semarang, 19 Mei 2013
Deklarator

Ahmad Zubaidi
NIM. 092111086

ABSTRAK

Rukyat adalah kegiatan yang dilakukan oleh pemerintah Indonesia di titik-titik rukyat seluruh Indonesia terutama menjelang awal bulan Ramadan, Syawal dan Zulhijah. Rukyat dilaksanakan juga di bukit Wonocolo Bojonegoro oleh pemerintah kabupaten Bojonegoro dengan para ahli hisab dan rukyat, Kementerian Agama dan tokoh masyarakat. Rukyat telah dilaksanakan sejak tahun 2009 untuk mengamati hilal dalam rangkaian kegiatan penentuan awal bulan kamariah. Keberhasilan pengamatan hilal di bukit Wonocolo sejak tahun 2009 hingga tahun 2012 adalah satu kali yaitu pada awal Zulkadah 1430 H.

Skripsi ini akan mengkaji tentang latar belakang digunakannya bukit Wonocolo Bojonegoro sebagai tempat rukyat dan bagaimana keadaan serta tingkat kelayakan bukit Wonocolo Bojonegoro jika digunakan sebagai tempat rukyat dalam kaitannya dengan penentuan awal bulan kamariah.

Penelitian ini merupakan penelitian lapangan dan termasuk jenis penelitian kualitatif. Data primernya adalah keadaan bukit Wonocolo Bojonegoro, data klimatologi dari BMKG dan dokumen-dokumen tentang rukyat yang dilaksanakan di bukit tersebut. Data sekunder diperoleh dari ensiklopedi, tulisan, majalah dan surat kabar yang dapat membantu penelitian. Metode analisis yang digunakan adalah metode analisis deskriptif.

Hal yang menjadi latar belakang dijadikannya bukit Wonocolo sebagai tempat rukyat yakni keinginan pemerintah kabupaten Bojonegoro untuk memiliki tempat rukyat di wilayahnya sendiri yang kemudian ditindak lanjuti oleh Kementerian Agama Kabupaten Bojonegoro sebagai pihak yang terkait dengan hal ini.

Bukit Wonocolo memiliki pandangan yang lebar ke arah barat yang memungkinkan diadakannya pengamatan hilal sepanjang tahun karena daerah yang memiliki pandangan yang lebar ke arah barat telah mencakup daerah deklinasi Matahari dan Bulan hingga titik deklinasi maksimumnya. Di sisi lain, pengamatan hilal yang dilakukan di bukit Wonocolo hanya berhasil dilihat satu kali dalam kurun waktu empat tahun terakhir, dikarenakan kondisi langit senja di bukit Wonocolo sering dipenuhi oleh awan dan mega merah. Pada tanggal 19 Oktober 2009 saat peninjauan di bukit Wonocolo sebagai lokasi rukyat, hilal berhasil diamati karena umur hilal yang telah mencapai 17 jam 44 menit 16.3 detik, ketinggian $11^{\circ} 27' 49.91''$ saat terbenamnya Matahari, beda waktu terbenam antara Matahari dan Bulan 49 menit 55.53 detik dan beda azimuth Bulan dan Matahari sebesar $8^{\circ} 26' 41.89''$, juga kondisi langit yang cerah dan dapat dikatakan bebas dari awan.

Kata Kunci: *Tempat Rukyat, Bukit Wonocolo, Kelayakan*

KATA PENGANTAR

Ucapan syukur yang tiada henti atas kasih sayang Allah swt. kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi yang berjudul “Uji Kelayakan Bukit Wonocolo Bojonegoro sebagai Tempat Rukyat” dengan lancar dan tanpa kendala yang berarti. Salawat dan salam tercurahkan kepada baginda nabi Muhammad saw. beserta seluruh keluarga, sahabat dan pengikutnya sehingga Islam dapat berdiri tegak hingga saat ini. Penulis menyadari bahwa dapat terselesaikannya penulisan skripsi ini bukan karena jerih payah penulis semata namun juga karena bantuan, semangat dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Direktorat Pendidikan Diniyah dan Pondok Pesantren Kementerian Agama RI yang telah mengadakan Program Beasiswa Santri Berprestasi (PBSB).
2. Dekan Fakultas Syari’ah dan Ekonomi Islam IAIN Walisongo Semarang dan Pembantu-pembantu Dekan yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk menulis skripsi ini dan memberikan fasilitas belajar hingga saat ini.
3. Dr. H. Mohamad Arja Imroni, M.Ag selaku pembimbing I yang senantiasa memberikan masukan, pencerahan dan semangat dalam penulisan skripsi.
4. Drs. H. Slamet Hambali, MSI selaku pembimbing II yang tiada henti memberikan koreksi, masukan dan saran guna kematangan penulisan skripsi.
5. Kepala Program Studi Ilmu Falak Fakultas Syariah dan Ekonomi Islam yang telah memberikan fasilitas kepada penulis dari awal masa studi di institut ini.
6. Drs. H. Nur Khoirin, M.Ag selaku dosen wali yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama masa studi.
7. Para pengelola Program Studi Ilmu Falak, H. Maksun, M.Ag dan Ahmad Syifaul Anam, S.HI, MH, yang banyak membantu dalam hal administrasi demi selesainya penulisan skripsi.
8. Seluruh dosen pengajar Program Studi Ilmu Falak angkatan 2009 yang telah berbagi ilmu dan pengalaman.
9. Kedua orang tua penulis, Kastijan dan Mursyidah, beserta segenap keluarga yang tiada henti memanjatkan doa untuk kebaikan penulis.

10. Tasnim, SH selaku tim BHR kandepag kab. Bojonegoro yang telah memberikan informasi tentang kegiatan rukyat di bukit Wonocolo Bojonegoro.
11. Bambang Setiajid (KASI Observasi dan Informasi Stasiun Meteorologi Maritim Perak Surabaya) yang telah berbagi informasi mengenai data klimatologis bukit Wonocolo.
12. Seluruh keluarga besar Pondok Pesantren Daarun Najaah khususnya kepada KH. Sirodj Khudlori dan Dr. H. Ahmad Izzuddin, M.Ag selaku pengasuh Pondok Pesantren Daarun Najaah Jerakah, Tugu, Semarang.
13. Sahabat Exactly, Abjadun dan Khulafaur Rasyidin.
14. Teman-teman mahasiswa yang juga nyantri di Pondok Pesantren Daarun Najaah.
15. Teman-teman mahasiswa Program Studi Ilmu Falak.
16. Teman-teman di lingkungan Fakultas Syari'ah dan Ekonomi Islam IAIN Walisongo Semarang dan aktivis HMJ Falak.

Penulis tidak dapat memberikan apa-apa kecuali terima kasih dan doa semoga Allah swt. menerima semua kebaikan yang telah kalian berikan dan membalasnya dengan balasan yang lebih baik. Semoga Allah swt. memudahkan segala urusan kalian.

Penulis sangat menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Saran dan kritik dari para pembaca sangat diharapkan demi sempurnanya skripsi ini. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan para pembaca umumnya. Amin.

Semarang, 19 Mei 2013

Penulis,

Ahmad Zubaidi

NIM. 092111086

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
DEKLARASI	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Tinjauan Pustaka	6
F. Metode Penelitian	9
G. Sistematika Penulisan	12
BAB II : KONSEP UMUM PENENTUAN AWAL BULAN KAMARIAH MENGGUNAKAN METODE RUKYAT	
A. Pengertian Rukyat.....	15
B. Dasar Hukum Rukyat	22
C. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Rukyat ...	28
D. Praktek Rukyat	32
E. Kelebihan dan Kekurangan Penentuan Awal Bulan Kamariah Menggunakan Metode Rukyat	41

BAB III	:	GAMBARAN UMUM BUKIT WONOCOLO	
		A. Sejarah Digunakannya Bukit Wonocolo Bojonegoro sebagai Tempat Rukyat	43
		B. Keadaan Geografis dan Topografis Bukit Wonocolo Bojonegoro	46
		C. Keadaan Klimatologis Bukit Wonocolo Bojonegoro	49
		D. Rukyat di Bukit Wonocolo Bojonegoro	55
BAB IV	:	ANALISIS KELAYAKAN BUKIT WONOCOLO BOJONEGORO SEBAGAI TEMPAT RUKYAT DALAM PENENTUAN AWAL BULAN KAMARIAH	
		A. Latar Belakang Digunakannya Bukit Wonocolo Bojonegoro sebagai Tempat Rukyat	58
		B. Kelayakan Bukit Wonocolo Bojonegoro sebagai Tempat Rukyat dalam Penentuan Awal Bulan Kamariah	60
BAB V	:	PENUTUP	
		A. Kesimpulan	75
		B. Saran-saran	76
		C. Penutup	77

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP