

**UJI KELAYAKAN TEMPAT PENGAMATAN HILAL
DI YAYASAN LAJNAH FALAKIYAH AL HUSINIYAH CAKUNG,
JAKARTA TIMUR**

S K R I P S I

**Diajukan untuk memenuhi tugas dan melengkapi syarat
guna memperoleh gelar Sarjana Program Strata 1 (S.1)
Dalam Ilmu Syari'ah dan Ekonomi Islam**



Oleh

**MUHAMMAD ZAENURI
092111103**

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

2013

Dr. H. Ahmad Izzuddin, M.Ag
Jl. Bukit Beringin Lestari, 2 131 Wonosari, Ngaliyan
Semarang

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Lamp. : 4 (empat) eks.

Hal : Naskah Skripsi

An. Sdr. Muhammad Zaenuri

Kepada Yth.

Dekan Fakultas Syari'ah & Ekonomi Islam

IAIN Walisongo Semarang

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

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

Nama : Muhammad Zaenuri

NIM : 092 111 103

Judul : **Uji Kelayakan Tempat Pengamatan Hilal di Yayasan
Lajnah Falakiyah al Husiniyah Cakung, Jakarta
Timur**

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

Demikian harap menjadi maklum.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pembimbing I


Dr. H. Ahmad Izzuddin, M.Ag
NIP. 19720512 199903 1003

Dr. Hj. Siti Mujibatun, M.Ag
Jl. Tanjungsari No. 31 Tambak Aji Ngaliyan
Semarang

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Lamp. : 4 (empat) eks.

Hal : Naskah Skripsi

An. Sdr. Muhammad Zaenuri

Kepada Yth.

Dekan Fakultas Syari'ah & Ekonomi Islam

IAIN Walisongo

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

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

Nama : Muhammad Zaenuri
NIM : 092 111 103
Judul : **Uji Kelayakan Tempat Pengamatan Hilal di Yayasan Lajnah Falakiyah al Husiniyah Cakung, Jakarta Timur**

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

Demikian harap menjadi maklum.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pembimbing II



Dr. Hj. Siti Mujibatun, M.Ag
NIP. 19590413 198703 2001

PENGESAHAN

Nama : Muhammad Zaenuri
N I M : 092 111 103
Fakultas / Jurusan : Syari'ah dan Ekonomi Islam / Ilmu Falak
Judul : Uji Kelayakan Tempat Pengamatan Hilal di Yayasan
Lajnah Falakiyah al Husiniyah Cakung, Jakarta Timur

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

23 Desember 2013

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

Semarang, 23 Desember 2013

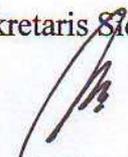
Dewan Penguji,

Ketua Sidang



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

Sekretaris Sidang



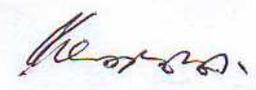
Dr. Hj. Siti Mujibatun, M.Ag
NIP. 19590413 198703 2 001

Penguji I



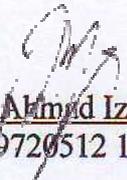
Dr. H. Slamet Hambali, M.Si
NIP. 19540805 198003 1 004

Penguji II



Dr. H. Nur Khoirin, M.Ag
NIP. 19630801 199203 1 001

Pembimbing I



Dr. H. Akhyd Izzuddin, M.Ag
NIP. 19720512 199903 1 003

Pembimbing II



Dr. Hj. Siti Mujibatun, M.Ag
NIP. 19590413 198703 2 001



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 pikiran orang lain kecuali referensi dan informasi yang dijadikan bahan rujukan.

Semarang, 23 Desember 2013

Deklarator



Muhammad Zaenuri
NIM. 092111103

ABSTRAK

Pelaksanaan *rukyat al hilal* di Indonesia sering kali tidak membuahkan hasil. Misalnya *rukyat al hilal* yang dilaksanakan untuk penetapan awal Syawal 1432 H lalu. Dari sekian banyak tempat observasi di Indonesia, dilaporkan bahwa yang berhasil melihat hilal hanya terdapat di dua tempat, yaitu di Cakung dan di Jepara. Padahal pelaksanaan *rukyat al hilal* diselenggarakan oleh organisasi keislaman di Indonesia.

Tempat pengamatan hilal di Cakung, Jakarta Timur dengan kondisi ufuk barat yang terhalang gedung dengan ketinggian lokasi hanya 10 meter dpl. Berdasarkan laporan rukyat yang diterima, Cakung sering kali berhasil melihat hilal. Misalnya dalam penetapan awal Ramadhan 1434 H, ketika penulis hadir mengikuti pelaksanaan *rukyat al hilal*, mereka Tim Cakung berhasil melihat hilal, sedangkan tidak satu pun titik strategis tempat *rukyat al hilal* di Indonesia yang berhasil melihat hilal. Banyak laporan bahwa rukyat di Cakung mengindikasikan adanya ketidaksesuaian antara teori dan realita di lapangan.

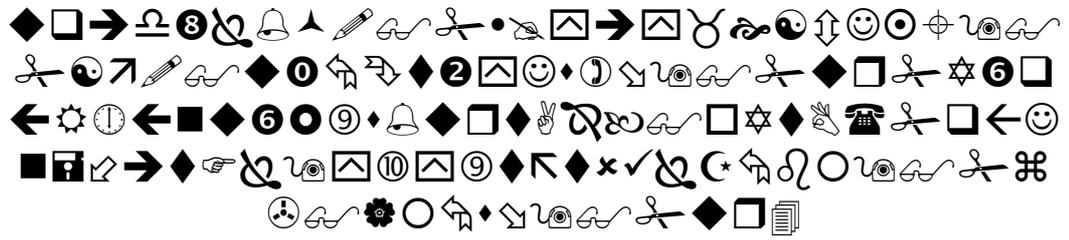
Dari munculnya kontroversi berkenaan dengan hasil rukyat Cakung dimana hal tersebut menimbulkan polemik di kalangan masyarakat, penulis ingin mengetahui apa faktor yang menjadi dasar pertimbangan penggunaan Yayasan Lajnah Falakiyah al Husiniyah sebagai tempat rukyat, serta bagaimana kelayakan tempat tersebut jika ditinjau dari aspek Geografis, Historis dan Astronomis.

Penelitian ini bersifat lapangan (*field reseach*) dimana data primernya diperoleh dari observasi langsung di lapangan, yakni Yayasan Lajnah Falakiyah al Husiniyah, Cakung Barat, Jakarta Timur, dan wawancara dengan instansi terkait yang menangani masalah hisab rukyat. Sedangkan data sekundernya diperoleh dari dokumen berupa buku dan semua tulisan makalah yang berkaitan dengan objek penelitian kelayakan di lapangan. Data-data kemudian dianalisis dengan menggunakan metode deskriptif analitik dan evaluatif.

Hasil penelitian skripsi ini: 1) Faktor yang menjadi dasar penggunaan Yayasan Lajnah Falakiyah al Husiniyah Cakung sebagai tempat pengamatan hilal adalah faktor letak Geografis yang mudah dijangkau. Kemudian dari faktor Historis tempat ini sudah lama digunakan sebagai tempat observasi hilal dan sering kali berhasil melihat hilal. 2) Kelayakan Yayasan Lajnah Falakiyah al Husiniyah Cakung sebagai tempat pengamatan hilal dilihat dari berbagai aspek. Dari aspek Geografis, tempat ini tidak layak digunakan untuk observasi, karena terdapat banyak gedung tinggi yang dapat menghalangi medan pandang perukyat. Dari aspek Historis, tempat ini tidak bagus digunakan sebagai tempat pengamatan, karena sering kali berhasil melihat hilal ketika hilal berada pada posisi dengan kemungkinan belum bisa terlihat, sehingga menimbulkan kontroversi di masyarakat. Sedangkan dari aspek Astronomis, di Cakung merupakan daerah perkotaan yang banyak dijumpai aktifitas industri, bandara, dan terminal (Pulogadung), sehingga rawan polusi udara yang dapat mencemari kecerahan langit di Cakung yang dapat menyebabkan ketebalan awan, dan dapat merugikan pelaksanaan *rukyat al hilal*.

Keyword: *Rukyat al Hilal, Yayasan Lajnah Falakiyah al Husiniyah Cakung Jakarta Timur*

MOTTO



Dia-lah yang menjadikan Matahari bersinar dan Bulan bercahaya dan ditetapkan-Nya manzilah-manzilah bagi perjalanan bulan itu, supaya kamu mengetahui bilangan tahun dan perhitungan (waktu).
(Surat Yunus : 05)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk,
Kedua orang tua tercinta Mak'e & Pak'e (Saliyem & Sujani)
Kedua adikku yang sama-sama cecentil (Dhe' Umi & Dhe' Qhomar)
Spesial buat @dindaQonytha yang sedang studi di Malang (semoga lancar)
Ayahanda KH. M. Arif Siraj, Lc dan segenap Dewan Asatidz di Ponpes Modern
Al Istiqamah Ngata Baru, Biromaru, Donggala, Sulawesi Tengah
Semua Kyai, Dosen, dan Guru yang telah berbagi ilmu
(*nafa'anallah bi'ulumihim fiddaaroini*) Amin.
Keluargaku di Nganjuk, di Banyuwangidan di Jember
Untuk teman-temanku @zlam di PPM. Al Istiqamah
Keluarga Besar CSS Mora IAIN Walisongo,
Exactly, PMII D'Genkssertasedulur
Pejuang Al Khidmah Kampus
di Semarang

—

KATA PENGANTAR

Syukur *alhamdulillah*, puji syukur kehadiran Allah Swt atas segala limpahan rahmat, taufiq, hidayah serta inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Uji Kelayakan Tempat Pengamatan Hilal di Yayasan Lajnah Falakiyah al Husiniyah Cakung, Jakarta Timur”** dengan segala kemudahan yang diberikan-Nya.

Shalawat berbalut salam semoga selalu terlimpahkan keharibaan Nabiullah Muhammad saw beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya yang selalu kita nanti-nantikan syafaatnya kelak di hari kiamat.

Penulis menyadari skripsi ini dapat diselesaikan karena bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis tidak lupa untuk menyampaikan terima kasih terutama kepada:

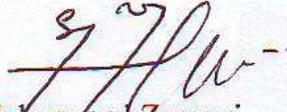
1. Kementrian Agama RI cq. Pendidikan Diniyah dan Pondok Pesantren atas beasiswa yang diberikan selama menempuh masa perkuliahan.
2. Dekan Fakultas Syari’ah dan Ekonomi Islam IAIN Walisongo Semarang dan Pembantu Dekan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian serta memberikan fasilitas selama masa perkuliahan.
3. Kedua orang tua penulis beserta segenap keluarga, atas segala do’a, perhatian, dukungan, kelembutan dan curahan kasih sayang yang tidak dapat penulis ungkapkan dalam untaian kata. Semoga Allah swt menyayangi mereka.
4. Keluarga Besar Ponpes Modern Al Istiqamah Ngata Baru, Donggala Sul-Teng. KH. M. Arif Siraj, Lc. Dan para Dewan Guru atas segala motivasi dan ilmu yang diberikan.
5. Keluarga Besar Pondok Pesantren Daarun Najaah Jrahah Tugu Semarang, khususnya KH. Sirojd Khudlori bersama menantu beliau Dr. KH. Ahmad Izzuddin, M.Ag, selaku pengasuh *syukran jazilan* atas ilmu, bimbingan, dan arahannya.
6. Ketua Program Studi Ilmu Falak dan seluruh pengelola, atas segala bimbingan, arahan dan perhatiannya.
7. Dr. KH. Ahmad Izzuddin, M.Ag selaku Pembimbing I, yang telah memberikan masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan tulisan ini.
8. Dr. Hj. Siti Mujibatun, M.Ag selaku Pembimbing II yang selalu memotivasi untuk segera menyelesaikan penulisan skripsi ini.
9. Keluarga di Nganjuk, keluarga di Jember serta keluarga di Banyuwangi. Atas dorongan dan nasehatnya, juga sebagai tempat mampir ketika penulis tidak pulang ke Sulawesi Tengah.

10. KH. Ahmad Syafi'i Abdul Hamid, selaku Pengasuh Yayasan Lajnah Falakiyah al Husiniyah Cakung. Juga Ust. Lukman dan Ust. Nuryazid, yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan telah bersedia berdiskusi selama proses penelitian di Cakung Jakarta Timur.
11. CSS MoRa IAIN Walisongo Semarang, khususnya teman-teman Exactly, atas segala persahabatan, dan kekeluargaannya.
12. Sahabat/i PMII Fakultas Syariah IAIN Walisongo Semarang, dan sedulur Al Khidmah Kampus Kota Semarang. Banyak ilmu, pengetahuan dan pengalaman yang penulis dapatkan bersama kalian.
13. Seluruh keluarga besar TPQ Al-Iman, segenap teman-teman Dewan Asatidz, serta keluarga Pak Bari, Cak Tarom, Cak Yo, Bu Aisyah, juga yang lainnya. Atas semua kebaikan yang diberikan, serta dorongan dalam pengerjaan skripsi ini.
14. Ucapan terima kasih tiada hentinya kepada @dinda Andhin Qonytha. Yang selama proses penggarapan skripsi tidak pernah bosan bersikap lembut kepada penulis, serta sabar mengingatkan, memberi dukungan dan perhatian, dan curahan kasih sayangnya.
15. Kawan-kawan yang banyak membantu dalam pengerjaan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan, terima kasih untuk semuanya. *Jazaakumullah ahsanal jaza'*.

Penulis 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 dan para pembaca.

Semarang, 23 Desember 2013
Penulis


Muhammad Zaenuri
NIM : 092 111 103

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN NOTAPEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN DEKLARASI.....	v
HALAMAN ABSTRAK.....	vi
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	ix
HALAMAN DAFTAR ISI	xi

BAB I :PENDAHULUAN

A. LatarBelakangMasalah.....	01
B. RumusanMasalah	11
C. TujuanPenelitian	12
D. SignifikansiPenelitian	12
E. TelaahPustaka	12
F. MetodePenelitian	15
G. SistematikaPenulisan	18

BAB II :RUKYAT ALHILAL DALAM MENENTUKAN AWAL BULAN QAMARIYAH

A. PengertianRukyat	20
B. DasarPenentuanAwalBulanQamariyah denganMetode Rukyat	27
C. Pendapat Ulama Mengenai Rukyat al Hilal.....	32
D. Faktor-FaktoryangMempengaruhiKelayakanRukyat al Hilal.....	34
E. Pelaksanaan Rukyat al Hilal	38
F. Kelebihandan Kelemahan Metode Rukyat.....	49
G. Kriteria Tempat Pelaksanaan Rukyat yang Ideal.....	50

BAB III : YAYASAN LAJNAH FALAKIYAH AL HUSINIYAH CAKUNG SEBAGAI TEMPAT PENGAMATAN HILAL

A. Letak GeografisYayasan Lajnah Falakiyahal Husiniyah	53
B. Kondisi HistorisYayasan Lajnah Falakiyahal Husiniyah.....	54
C. AspekAstronomisYayasan Lajnah Falakiyahal Husiniyah	58
D. Yayasan Lajnah Falakiyah al Husiniyah CakungSebagaiTempatPengamatan Hilal	62
E. Kontroversi Rukyat 1 Syawal 1434 Hijriyyah di Yayasan Lajnah Falakiyah al Husiniyah Cakung.....	69

**BAB IV:ANALISIS KELAYAKAN YAYASAN LAJNAH
FALAKIYAH AL HUSINIYAH CAKUNG SEBAGAI TEMPAT
PENGAMATAN HILAL**

- A. Faktor-Faktor yang Menjadi Dasar Pertimbangan Penggunaan Yayasan
Lajnah Falakiyah al Husiniyah Cakung Sebagai Tempat Pengamatan Hilal... 75
- B. Analisis Kelayakan Yayasan Lajnah Falakiyah al Husiniyah Cakung dari
Aspek Geografis, Historis dan Astronomis Sebagai Tempat Pengamatan
Hilal..... 80

BAB V :PENUTUP

- A. Kesimpulan 88
- B. Saran - Saran 90
- C. Penutup 91

Daftar Pustaka

Lampiran-Lampiran

Riwayat Hidup