

**UJI KELAYAKAN PANTAI UJUNGNEGORO KAB. BATANG SEBAGAI
TEMPAT *RUKYATUL HILAL***

SKRIPSI

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



Oleh :

CHUSAINUL ADIB

NIM: 092111092

**PROGRAM STUDI ILMU FALAK
FAKULTAS SYARI'AH DAN EKONOMI ISLAM
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG
2013**

Drs. H. Wahab Zaenuri, M. M
Bangetayu Wetan RT 2/1, Genuk, Semarang

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Lamp : 4 (empat) eks
Hal : Naskah Skripsi
An. Sdr. Chusainul Adib

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 : Chusainul Adib
NIM : 092111092
Judul Skripsi : **“Uji Kelayakan Pantai Ujungnegoro Kab.
Batang sebagai Tempat Rukyatul Hilal”**

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

Demikian harap menjadikan maklum.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 22 Mei 2013

Pembimbing I,



Drs. H. Wahab Zaenuri, M. M
NIP. 19690908 200003 1001

Ahmad Syifaul Anam, S.H.I, M.H
Tugurejo no. 28 RT 05/V Tugu Semarang

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Lamp : 4 (empat) eks

Hal : Naskah Skripsi

An. Sdr. Chusainul Adib

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 : Chusainul Adib

NIM : 092111092

Judul Skripsi : **"Uji Kelayakan Pantai Ujungnegoro Kab.
Batang sebagai Tempat Rukyatul Hilal"**

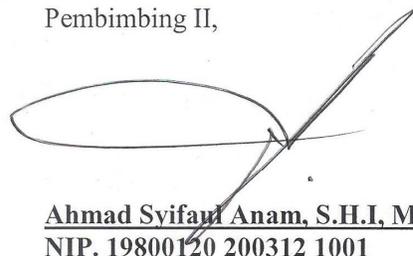
Dengan ini saya mohon kiranya skripsi saudara tersebut dapat segera dimunaqosyahkan.

Demikian harap menjadikan maklum.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 17 Mei 2013

Pembimbing II,



Ahmad Syifaul Anam, S.H.I, M.H
NIP. 19800120 200312 1001



PENGESAHAN

Nama : Chusainul Adib
N I M : 092111092
Fakultas/Jurusan : Syari'ah & Ekonomi Islam / *Ahwal al-Syakhsiyah*
Program Studi Ilmu Falak
Judul : **Uji Kelayakan Pantai Ujungnegoro Kab. Batang
sebagai Tempat Rukyatul Hilal**

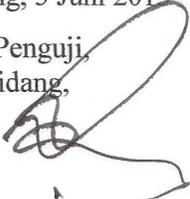
Telah dimunaqasyahkan oleh Dewan Penguji Fakultas Syari'ah dan Ekonomi Islam Institut Agama Islam Negeri Walisongo Semarang, pada tanggal :

5 Juni 2013

dan dapat diterima sebagai kelengkapan ujian akhir dalam rangka menyelesaikan studi Program Sarjana Strata 1 (S.1) tahun akademik 2012/2013 guna memperoleh gelar Sarjana dalam Ilmu Syari'ah.

Semarang, 5 Juni 2013

Dewan Penguji,
Ketua Sidang,


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

Penguji I,


Drs. H. Slamet Hambali, M.S.I
NIP. 19540805 198003 1 004

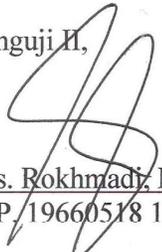
Pembimbing I,


Drs. Wahab Zaenuri, M.M
NIP. 19690908 200003 100 1

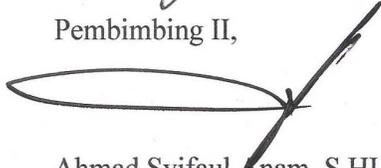
Sekretaris Sidang,


H. Ade Yusuf Mujaddid, M.Ag
NIP. 1970119 199803 1 002

Penguji II,


Drs. Rokhmadi, M.Ag
NIP. 19660518 199403 1 002

Pembimbing II,


Ahmad Syifaul Anam, S.HI, MH.
NIP. 19800120 200312 100 1

MOTTO

إن خيار عباد الله الذين يراعون الشمس و القمر لذكر الله
(رواه الطبراني)

Artinya :

“Sesungguhnya sebaik-baik hamba Allah adalah mereka yang memperhatikan matahari dan bulan untuk mengingat Allah” (HR. At-Thabrani)¹

الحركة بركة

Artinya :

“ Keberkahan selalu ada jika kita mau bergerak“
(KH. Muhammad Hanif Muslih, Lc)²

¹ Sebagaimana dikutip oleh Muhyidin Khazin dalam *Ilmu Falak dalam Teori dan Praktik*, Yogyakarta : Buana Pustaka, 2008. hlm. 5

² Pengasuh PP Futuhiyyah Mranggen Demak

PERSEMBAHAN



Ku persembahkan karyaku untukmu:

Kedua orangtuaku : Bapak H. Sholichin dan Ibu Hj. Afiyah, para guru sejak Taman Kanak-Kanak hingga Perguruan Tinggi dan teman-temanku Exactly '09.

*Allahummanfa'na bima 'allamtana wa 'allimna ma yanfa'una
Wa'fu 'annaa, waghfir lanaa, warhamnaa
Anta Maulana, fanshurna 'alal qaumil kaafirin*

DEKLARASI

Dengan penuh kejujuran dan 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 satu pun pikiran-pikiran orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan bahan rujukan dalam penelitian ini.

Semarang,

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Chusainul Adib', with a horizontal line extending to the right.

Chusainul Adib
NIM: 092111092

ABSTRAK

Keberhasilan pelaksanaan *rukyyatul hilal* dipengaruhi oleh beberapa faktor, salah satunya adalah faktor tempat. Tempat yang ideal untuk pelaksanaan *rukyyatul hilal* adalah yang memenuhi parameter tempat *rukyyatul hilal* yang ideal. Pantai Ujungnegoro Kabupaten Batang adalah salah satu titik yang dijadikan tempat *rukyyatul hilal* di Jawa Tengah. Pantai ini sudah sejak lama digunakan untuk *rukyyatul hilal*, namun belum pernah sama sekali dilaporkan terlihatnya *hilal* dari lokasi ini. Apa yang melatarbelakangi penggunaan Pantai Ujungnegoro ini sebagai tempat *rukyyatul hilal*? Seberapa layakkah Pantai Ujungnegoro ini untuk tempat pelaksanaan *rukyyatul hilal*?

Penelitian ini adalah penelitian untuk menguji kelayakan Pantai Ujungnegoro Kabupaten Batang sebagai tempat *rukyyatul hilal*. Penelitian ini berupa *field research* di Pantai Ujungnegoro Kabupaten Batang dengan pendekatan kualitatif dan sumber data primer berupa hasil observasi dan data sekunder berupa hasil wawancara dan dokumentasi.

Dalam penelitian ini, penulis menilai tingkat kelayakan Pantai Ujungnegoro Kabupaten Batang dengan parameter kelayakan tempat *rukyyatul hilal*. Ada parameter primer dan parameter sekunder. Parameter primer adalah parameter yang berpengaruh langsung terhadap hasil *rukyyat* berupa kondisi geografis, cuaca dan atmosfer. Parameter sekunder adalah parameter tambahan yang tidak berpengaruh langsung terhadap hasil *rukyyat* berupa aksesibilitas tempat dan ketersediaan fasilitas. Tingkat kelayakan bervariasi antara layak, cukup layak, kurang layak dan tidak layak, tergantung dari penilaian berdasarkan parameter primer dan sekunder. Jika didukung oleh parameter primer dan sekunder, maka tempat tersebut layak. Jika hanya didukung oleh parameter primer, maka tempat tersebut cukup layak. Jika hanya didukung oleh parameter sekunder, maka tempat tersebut kurang layak. Jika tidak didukung oleh parameter primer dan sekunder, maka tempat tersebut tidak layak.

Hasil penelitian ini adalah : 1) Dasar pertimbangan penggunaan Pantai Ujungnegoro Kabupaten Batang sebagai tempat *rukyyatul hilal* karena memiliki posisi yang tinggi, merupakan pantai terletak paling utara di Kabupaten Batang dan banyak potensi yang bisa dikembangkan. 2) Tingkat kelayakan Pantai Ujungnegoro Kabupaten Batang yang setelah dilakukan uji kelayakan dengan parameter primer dan sekunder tersebut didapatkan hasil bahwa Pantai Ujungnegoro Kabupaten Batang cukup layak untuk pelaksanaan *rukyyatul hilal* karena didukung oleh parameter primer yaitu kondisi ufuk sebelah barat terbuka pada *azimuth* 246,5° ke utara dan dengan kondisi langit Kabupaten Batang yang bersih dari polusi udara dan cahaya, namun tidak didukung oleh parameter sekunder yaitu buruknya akses dan tidak adanya fasilitas pendukung.

Keywords : *Rukyyatul hilal, Pantai Ujungnegoro Kabupaten Batang*

KATA PENGANTAR

Rasa syukur tak terhingga penulis panjatkan ke hadirat-Nya, yang telah memberikan *inayah* kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi berjudul **“Uji Kelayakan Pantai Ujungnegoro Kab. Batang sebagai Tempat *Rukyatul Hilal*”** ini dengan lancar. Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW sebagai Rasul Allah yang diutus ke dunia untuk membawa rahmat di seluruh alam semesta. Demikian juga semoga senantiasa dilimpahkan kepada keluarga, keturunan dan para sahabat Nabi SAW.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulis adalah makhluk biasa yang lemah dan tidak luput dari salah, sehingga kegiatan ini tidak akan berjalan dengan lancar tanpa adanya bantuan dari pihak lain. Oleh karenanya, penulis menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

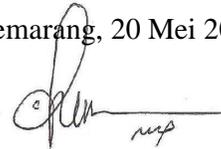
1. Rektor IAIN Walisongo Semarang, Prof. Dr. H. Muhibbin, MA, Dekan Fakultas Syariah & Ekonomi Islam IAIN Walisongo Semarang, Dr. H. Imam Yahya, M.Ag, dan Ketua Program Studi Ilmu Falak, Dr. K.H. Moh. Arja Imroni, M.Ag.
2. Direktorat Pendidikan Diniyyah dan Pondok Pesantren Kementerian Agama RI, yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk melanjutkan pendidikan dari pesantren ke Perguruan Tinggi lewat Program Beasiswa Santri Berprestasi.
3. Kedua orang tua atas perjuangannya yang tiada terkira, dan seluruh keluarga yang senantiasa memberikan semangat untuk selalu berkarya.
4. KH. Muhammad Hanif Muslih, Lc dan KH. Sirodj Chudlori M.Ag, selaku pengasah, pengasih dan pengasuh penulis selama tinggal di pesantren.

5. Drs. KH. Slamet Hambali, M.S.I dan Dr. H Ahmad Izzuddin, M.Ag selaku inspirator penulis yang telah memberi pemahaman tentang Ilmu Falak.
6. Drs. H. Wahab Zaenuri, M.M dan Ahmad Syifaul Anam, S.H.I, M.H selaku pembimbing dalam penulisan skripsi ini, yang telah memberikan bimbingan, saran, revisi dan masukan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tulisan ini.
7. Mas Fadholi dan Mas Ismail yang menjadi tempat curhat, diskusi dan peminjaman buku selama penyusunan skripsi ini, serta para narasumber, Pak Kirjo, Kang Nasrulloh, Bapak Drs. H. Slamet Siswadi, M.H dan Bapak Drs. H.M Muslih Husen, M.Ag yang rela meluangkan waktu untuk penulis.
8. Teman-teman exactly '09 dan penghuni Jabal Uhud Foundation yang telah menemani penulis belajar di IAIN Walisongo sejak awal hingga akhir.
9. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dorongan kepada penulis selama penulis studi di Fakultas Syariah IAIN Walisongo Semarang.

Tidak ada ucapan yang dapat penulis kemukakan disini atas jasa-jasa mereka, kecuali sepenggal harapan semoga pihak-pihak yang telah penulis kemukakan di atas selalu mendapat rahmat dan anugerah dari Allah SWT.

Demikian skripsi yang penulis susun ini sekalipun masih belum sempurna namun harapan penulis semoga akan tetap bermanfaat dan menjadi sumbangan yang berharga bagi khazanah kajian ilmu falak.

Semarang, 20 Mei 2013



Chusainul Adib
092111092

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN DEKLARASI.....	vii
HALAMAN ABSTRAK.....	viii
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	x
HALAMAN DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi

BAB I : PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Permasalahan.....	1
B. Rumusan Masalah.....	10
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	10
D. Tinjauan Pustaka.....	11
E. Metode Penelitian.....	14
F. Sistematika Penulisan.....	20

BAB II : PARAMETER TEMPAT RUKYATUL HILAL IDEAL

A. Definisi <i>Rukyatul Hilal</i>	21
B. Dasar Hukum Pelaksanaan <i>Rukyatul Hilal</i>	25

C. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Pelaksanaan <i>Rukyatul Hilal</i>	29
1. Faktor Internal.....	30
a. Faktor Pengamat.....	30
b. Faktor Alat Bantu.....	32
2. Faktor Eksternal.....	34
a. Faktor Posisi Benda Langit.....	34
b. Faktor Tempat Pengamatan.....	38
D. Parameter Tempat <i>Rukyatul Hilal</i> yang Ideal.....	39
1. Parameter Primer.....	39
a. Kondisi Geografis.....	39
b. Kondisi Cuaca dan Atmosfer.....	40
2. Parameter Sekunder.....	46
a. Aksesibilitas Tempat.....	46
b. Ketersediaan Fasilitas Pendukung.....	47

BAB III : GAMBARAN UMUM PANTAI UJUNGNEGORO KAB.

BATANG

A. Profil Pantai Ujungnegoro Kabupaten Batang.....	49
B. Pelaksanaan <i>Rukyatul Hilal</i> di Pantai Ujungnegoro Kabupaten Batang.....	60
C. Kondisi Tempat <i>Rukyatul Hilal</i> Pantai Ujungnegoro Kab. Batang.....	63
D. Kondisi Klimatologi di Pantai Ujungnegoro Kab. Batang.....	69

**BAB IV : UJI KELAYAKAN PANTAI UJUNGNEGORO
KABUPATEN BATANG SEBAGAI TEMPAT *RUKYATUL
HILAL***

A. Uji Kelayakan Berdasarkan Kondisi Geografis.....	74
B. Uji Kelayakan Berdasarkan Kondisi Cuaca dan Atmosfer.....	78
C. Uji Kelayakan Berdasarkan Aksesibilitas Tempat.....	82
D. Uji Kelayakan Berdasarkan Ketersediaan Fasilitas.....	83
E. Analisis Uji Kelayakan Pantai Ujungnegoro Kabupaten Batang sebagai Tempat <i>Rukyatul Hilal</i>	85

BAB V : PENUTUP

A. Kesimpulan.....	88
B. Saran.....	89
C. Penutup.....	89

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1.1** : Alur Kerja Penelitian
- Gambar 2.1** : Simulasi Pergerakan Benda langit di Sepanjang Ekuator
- Gambar 3.1** : Peta Kabupaten Batang
- Gambar 3.2** : Pemandangan DTW Pantai Ujungnegoro Kabupaten Batang
- Gambar 3.3** : Peta Zonasi KKLD Pantai Ujungnegoro Kabupaten Batang
- Gambar 3.4** : Komplek Makam Syaikh Maulana Maghribi
- Gambar 3.5** : Gua Aswotomo
- Gambar 3.6** : Citra *Google Earth* Lokasi Pengamatan di Pantai Ujungnegoro
- Gambar 3.7a/b** : Hasil Observasi Tehodolit
- Gambar 3.8** : Pemandangan di Titik Kedua
- Gambar 4.1 a/b** : Hasil Observasi Theodolit
- Gambar 4.2** : Hasil Observasi dengan *rubu' mujayyab*
- Gambar 4.3 a** : Citra Google Earth di titik kedua
- Gambar 4.3 b** : Pemandangan Panorama titik kedua
- Gambar 4.4** : Akses menuju titik kedua

DAFTAR TABEL

- Tabel 2.1** : Lapisan atmosfer dan jaraknya
- Tabel 3.1** : Data Pelaksanaan *Rukyatul Hilal* di Pantai Ujungengoro Kabupaten Batang
- Tabel 3.2** : Data suhu udara Kabupaten Batang (dalam °C) tahun 2010-2012
- Tabel 3.3** : Data kelembaban udara Kabupaten Batang (dalam %) tahun 2010-2012
- Tabel 3.4** : Data curah hujan Kabupaten Batang (dalam mm) tahun 2010-2012
- Tabel 4.1** : Data suhu udara Kabupaten Batang (dalam °C) tahun 2010-2012
- Tabel 4.2** : Data kelembaban udara Kabupaten Batang (dalam %) tahun 2010-2012
- Tabel 4.3** : Data curah hujan Kabupaten Batang (dalam mm) tahun 2010-2012