

**UJI KELAYAKAN PANTAI PASIR PUTIH SITUBONDO  
JAWA TIMUR SEBAGAI TEMPAT *RUKYAT AL-HILAL***

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Melengkapi Syarat  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Program Strata 1 (S.1)  
Dalam Ilmu Syariah



Disusun oleh:

**ACHMAD MARZUKI**

**NIM : 092111082**

**PROGRAM STUDI ILMU FALAK  
FAKULTAS SYARIAH DAN EKONOMI ISLAM  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO SEMARANG  
2013**

Dr. Hj. Siti Mujibatun, M. Ag.  
Jl. Ungsari No. 31 Tambakaji, Ngalian, Semarang

Drs. Slamet Hambali, M. S.I.  
Jl. Candi pramata II/180, Semarang

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Lamp. : 4 (empat) eks.

Hal : Naskah Skripsi

An. Sdr. Achmad Marzuki

Kepada Yth.

Dekan Fakultas Syariah dan Ekonomi Islam IAIN Walisongo Semarang

Di Semarang

*Assalamu'alaikum wr. wb.*

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

Nama : Achmad Marzuki

NIM : 092111082

Judul Skripsi : Uji Kelayakan Pantai Pasir Putih Situbondo Jawa Timur  
sebagai Tempat *Rukyat al-Hilal*

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


Demikian harap menjadi maklum.

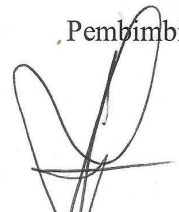
*Wassalamu'alaikum wr. wb.*

Semarang, 4 Juni 2013

Pembimbing I

Pembimbing II

  
Dr. Hj. Siti Mujibatun, M.Ag.  
NIP. 19590413 198703 20003

  
Drs. H. Slamet Hambali, M.S.I.  
NIP. 19540805 198003 10004

**PENGESAHAN**

Skripsi Saudara : Achmad Marzuki  
N I M : 092111082  
Fakultas/Jurusan : Syari'ah dan Ekonomi Islam / Program Studi Ilmu Falak  
Judul : Uji Kelayakan Pantai Pasir Putih Situbondo Jawa Timur  
sebagai Tempat *Rukyat al-Hilal*.

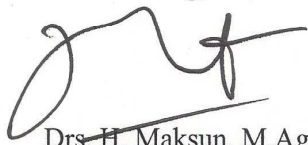
Telah dimunaqasyahkan oleh Dewan Penguji Fakultas Syariah dan Ekonomi Islam Institut Agama Islam Negeri Walisongo Semarang, pada:

**Senin, 24 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, 28 Juni 2013

Ketua Sidang,



Drs. H. Maksun, M.Ag.  
NIP. 19680515 199303 10002

Sekretaris Sidang,



Drs. H. Slamet Hambali, M.S.I.  
NIP. 19540805 198003 10004



Penguji I,



Drs. H. Nur Khoirin, M.Ag.  
NIP. 19630801 199203 10001

Penguji II,



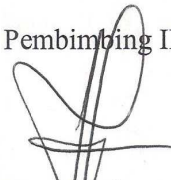
H. Tolkah, M.A.  
NIP. 19690507 199603 10005

Pembimbing I,



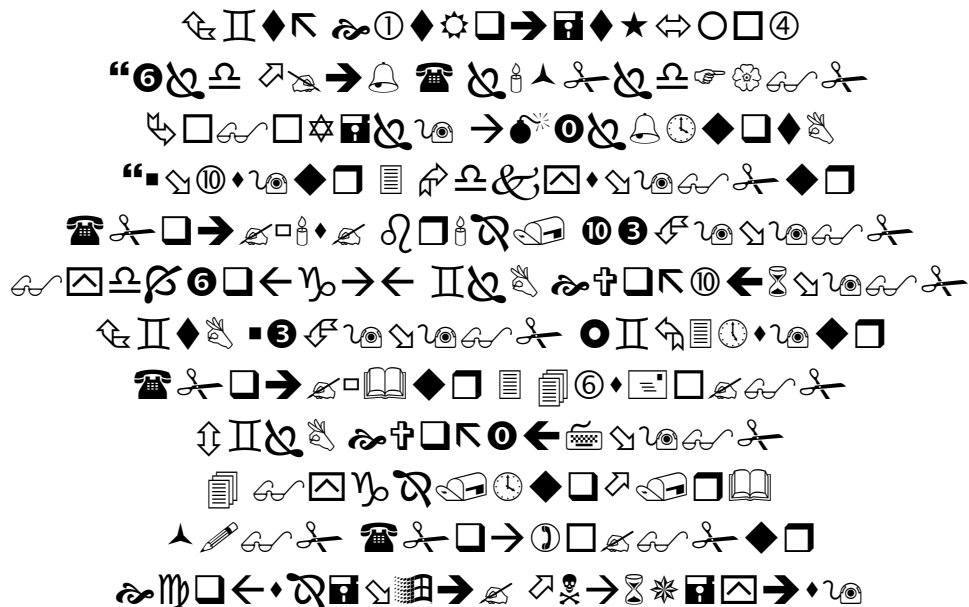
Dr. Hj. Siti Mujibatun, M.Ag.  
NIP. 19590413 198703 20001

Pembimbing II,



Drs. H. Slamet Hambali, M.S.I.  
NIP. 19540805 198003 10004

## MOTTO



Artinya: “Mereka bertanya kepadamu tentang Bulan sabit. Katakanlah: "Bulan sabit itu adalah tanda-tanda waktu bagi manusia dan (bagi ibadat) haji; dan bukanlah kebajikan memasuki rumah-rumah dari belakangnya, akan tetapi kebajikan itu adalah kebajikan orang yang bertakwa. dan masuklah ke rumah-rumah itu dari pintu-pintunya; dan bertakwalah kepada Allah agar kamu beruntung.” (Q.S. al-Baqarah : 189).<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departemen Agama, *Al-Qur'an dan Terjemahannya*, Bandung: Jumatul Ali Art (J-Art), 2007, hlm. 29.

## PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan untuk;

*Sutomo, bapakku*

Orang yang paling kubanggakan. Lelaki yang tak kenal lelah menghidupi keluarga kecilnya dan selalu memiliki cerita untuk dibagi pada anaknya.

*Sri Wahyuni, ibuku*

Wanita yang selalu kuhormati. Ketahulah, jika syukur lebih mulia kedudukannya ketimbang cinta, aku bersyukur jadi anakmu, ibu.

*Siti Marliah,*

Simbahku, si tukang petuah. Beruntung aku memiliki Mbah Uti seperhatian dirimu. Sehatlah selalu.

*Agus Muhammad, Omku*

Lelaki ini selalu membuatku kagum.

*Kholifah,*

Adik mungilku yang tak lagi mungil. Jangan sampai bosan belajar ya.

## 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 satu pun pikiran-pikiran orang lain, kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan bahan rujukan.

Semarang, 4 Juni 2013

Deklarator



Achmad Marzuki

NIM. 092111082

## ABSTRAK

Pelaksanaan *rukyat al-hilal* tidak dapat dilaksanakan di semua tempat. Ada dua syarat yang harus dipenuhi. *Pertama*, syarat utama meliputi segi geografis dan astronomis, lokasi yang dimaksud memungkinkan terjadinya rukyat. Yaitu medan pandang pada ufuk Barat terbuka sekitar  $28,5^{\circ}$  ke Selatan dan Utara dari Barat sejati. *Kedua*, syarat pelengkap berupa mudahnya akses menuju lokasi, aman, dan mudah informasi. Dalam hal ini, Pantai Pasir Putih Situbondo Jawa Timur yang termasuk salah satu tempat rukyat perlu diteliti lebih lanjut, untuk menghasilkan sebuah rekomendasi dan referensi dalam pelaksanaan *rukyat al-hilal*.

Melihat permasalahan tersebut, penulis melakukan penelitian tentang kelayakan Pantai Pasir Putih Situbondo sebagai lokasi rukyat. Apa yang melatarbelakangi digunakannya pantai Pasir Putih Situbondo sebagai tempat *rukyat al-hilal* dan seberapa layak pantai tersebut digunakan untuk rukyat. Penulis menganalisisnya dengan meninjau dari segi geografis dan atmosfer.

Penelitian yang dipakai menggunakan metode lapangan (*field research*) atau penelitian kualitatif. Penulis menggunakan data primer yang diambil langsung dari lapangan, dari data-data hasil rukyat yang telah dilakukan oleh pihak berwenang seperti Badan Hisab Rukyat dan Lajnah Falakiyah di wilayah Situbondo. Data sekundernya diambil dari beberapa buku referensi, makalah, dan semua artikel yang berkenaan dengan penelitian ini. Data-data tersebut dianalisis dengan metode analisis deskriptif.

Penelitian ini menghasilkan dua temuan. *Pertama*, latar belakang digunakannya pantai Pasir Putih Situbondo sebagai tempat rukyat merujuk pada SK PBNU NO. 311/A.II.03/I/1994 tentang Pedoman Operasional Penyelenggaraan Rukyat *bi al-fi'li* yang ditetapkan di Jakarta pada tahun 1994. *Kedua*, Pantai Pasir Putih Situbondo Jawa Timur ini tidak layak dijadikan tempat rukyat. Ditinjau dari segi geografis (kondisi ufuk Barat) kurang baik. Karena pada arah Selatan dari Barat sejati terhalang oleh pojok teluk Kota Probolinggo sebesar  $4^{\circ} 45' 43''$ . Dari segi atmosfer juga kurang layak, karena kondisi langitnya cenderung berawan.

**Key word:** Kelayakan, Tempat rukyat, dan Pantai Pasir Putih

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrahim*

Syukur *Alhamdulillah* penulis dihaturkan ke hadirat Allah Swt, Tuhanku yang tak mungkin kuganti, karena pertolongan, hidayah, serta pemberian secuil ilmuNya penulis dapat menyelesaikan penelitian ini yang berjudul **“Uji Kelayakan Pantai Pasir Putih Situbondo Jawa Timur sebagai Tempat Rukyat al-Hilal”**. Selawat dan salam selalu terhaturkan kepada baginda Nabi Muhammad Saw. Nabiku yang selalu ingin kutemui. Berkatmu aku bisa meneguk cahaya Islam dan iman serta kenikmatan rahmat Allah. Juga kepada para sahabat, tabiin, tabiin tabi'in, alim ulama' serta kepada para generasi pencerah kehidupan, penuntun jalan kemaslahatan.

Skripsi ini selesai tidak semata-mata atas usaha penulis sendiri. Banyak sekali campur tangan dari berbagai pihak yang sangat membantu penulis, baik materiil maupun spiritual. Oleh karenanya penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih sedalam-dalamnya kepada :

1. Kedua orangtua serta segenap keluarga atas do'a, nasehat serta curahan rasa cinta yang selalu memberikan suntikan semangat.
2. Kementerian Agama RI dalam hal ini Direktorat Pendidikan Diniyah dan Pondok Pesantren yang telah membiayai penulis selama menempuh masa studi sampai selesai (empat tahun).
3. Dekan Fakultas Syari'ah dan Ekonomi Islam IAIN Walisongo Semarang dan para pembantu dekan yang telah memberikan fasilitas belajar hingga akhir.
4. Dr. H. Moh. Arja Imroni, M.Ag. selaku Ketua Program Studi Ilmu Falak, Dr. H. Ahmad Izzuddin M.Ag, H. Maksun M.Ag., Ahmad Syifa'ul Anam, SHI,



M.H., dan Drs. H. Eman Sulaeman, selaku pembangun program beasiswa ini. Kalian selalu memberikan bimbingan, arahan, dan ilmu kepada penulis serta menjadi motivator, untuk segera menyelesaikan skripsi ini.

5. Bapak Drs. Muhyiddin, M.Ag. selaku Dosen Wali penulis selama masa studi di IAIN Walisongo yang selalu memberikan nasehat menyegarkan.
6. Ibu Dr. Hj. Siti Mujibatun, M.Ag. dan Bapak Slamet Hambali, MSI. selaku pembimbing dalam penulisan skripsi ini yang selalu sabar meluangkan waktu, mengarahkan serta memberikan saran-saran konstruktif selama penulisan skripsi ini hingga selesai.
7. Keluarga besar pondok pesantren Daarun Naajah Semarang, khususnya KH. Sirodj Khudlori beserta keluarga yang telah mengasuh penulis secara ikhlas dan sabar. Kepada Dr. KH. Ahmad Izzuddin, M.Ag beserta keluarga, dan para pengurus yang memberikan kemudahan dan keleluasaan bagi penulis dan teman-teman dalam menyelesaikan skripsi.
8. “Exactly”. Kalian keluargaku di Semarang. Tidak ada kata putus dalam keluarga. Kalian selalu memberikan canda, tawa, dan yang pasti, selalu berbagi ilmu selama kuliah serta ilmu kehidupan. Mereka adalah Ahid (Bandung), Asrof (Pati), Aji (Semarang), Haidar (Lamongan), Muhlasin (Lampung), Adib (Semarang), Afrijal (Blitar), Syauqi (Purwokerto), Subhan (Aceh), Khanif (Tegal), Riyan (Banten), Fi’ul (Banyuwangi), Burhan (Pati), Muklis (Surabaya), Fiqi (Gresik), Baha’ (Gresik), Opan (Pemalang), Wildan (Sumenep), Ozhy (Palembang), Idris (Tegal), Wahib (Demak), Otoy (Kalimantan), Umar (Pasuruan), Imam (Lombok), Yakub (Wonosobo), Rudi

(Padang), Rasyid (Banjarmasin), Daus (Subang), Zubed (Bojonegoro), Ofa (Kudus), Zainuri (Sulawesi), Neli (Probolinggo), Ani (Ponorogo), Rizki (Lampung), Rini (Ngawi), Minda (Bogor), Alifa (Lamongan), Najib (Sragen), Nila (Sidoarjo), Inayah (Jepara), Ipenk (Wonosobo), Lilik (Bojonegoro), Nita (Ponorogo), Aina (Rembang), Karina (Ponorogo), Nasifa (Temanggung), Diana (Gresik), I'un (Banyumas), dan almarhumah Rizka Sartika (Sumedang) semoga engkau selalu mendapatkan yang terbaik di mata Allah Swt.

9. Farabi Institute, tidak ada organisasi yang anggotanya secerdas anggota kelompok ini. Banyak sekali ilmu yang penulis dapat dari forum mungil ini. Semoga adik-adikku yang giat dalam organisasi ini selalu diberi kesehatan akal dan hati. Apa arti kesehatan badan jika batin kita mati.

10. Keluarga kecil di kamar Abu Bakar, *Kamar Setan*. Kalian selalu membuat onar di hati penulis. Penulis yakin semua itu adalah persahabatan sejati yang tidak hanya mengingat di saat senang. Terutama orang-orang yang laptopnya penulis pakai untuk menyelesaikan skripsi ini. Kalian baik sekali.

Hanya Allah yang dapat membalas semuanya dengan sepadan. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Semarang, 4 Juni 2013

Penulis,



Achmad Marzuki

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN DEKLARASI .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>HALAMAN KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>HALAMAN DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>HALAMAN DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	9
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	9
D. Tinjauan Pustaka .....	10
E. Metode Penelitian .....	11
F. Sistematika Penulisan.....	14
<b>BAB II : KONSEP UMUM AWAL BULAN KAMARIAH MENGGUNAKAN METODE RUKYAT</b>	
A. Pengertian Rukyat .....	15
B. Dasar Hukum Rukyat .....	18
C. Pelaksanaan Rukyat di Indonesia .....	20
D. Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Rukyat .....	22
E. Praktik Rukyat di Lapangan .....	26
F. Problematika dalam Pelaksanaan <i>Rukyat al-Hilal</i> .....	30

G. Kreteria Tempat Rukyat yang Ideal .....	33
<b>BAB III : GAMBARAN UMUM PANTAI PASIR PUTIH</b>	
A. Letak Geografis Pantai Pasir Putih .....	36
B. Kondisi Cuaca dan Atmosfir Pantai Pasir Putih Situbondo .....	41
C. Pantai Pasir Putih sebagai Tempat Rukyat .....	44
D. Data-data Hasil Rukyah di Pantai Pasir Putih .....	48
<b>BAB IV : UJI KELAYAKAN DAN VERIFIKASI PANTAI PASIR PUTIH SEBAGAI TEMPAT RUKYAT DALAM PENENTUAN AWAL BULAN KAMARIAH</b>	
A. Latar Belakang Penggunaan Pantai Pasir Putih Situbondo Sebagai Tempat <i>Rukyat al-Hilal</i> .....	50
B. Analisis Kelayakan Pantai Pasir Putih Sebagai Tempat Rukyat Perspektif Geografis dan Atmosfer .....	58
<b>BAB V : PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	66
B. Saran-Saran .....	67
Daftar Pustaka	
Lampiran-lampiran	
Biodata Penulis	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Pantai Pasir Putih Diambil dari <i>Google Earth</i> .....	39
Gambar 3.2 Pintu Gerbang Pantai Pasir Putih Situbondo.....	40
Gambar 3.3 Kondisi Ufuk Barat dan Kondisi Langit Pantai Pasir Putih.....	40
Gambar 3.4 Kondisi Atmosfer Kabupaten Situbondo .....	42
Gambar 3.5 Kondisi Ufuk Barat dan Kondisi Langit Pantai Pasir Putih.....	46
Gambar 3.6 Letak Pantai Pasir Putih dan PLTU Paiton .....	47
Gambar 4.1 Letak Posisi Pantai Pasir Putih Diambil dari <i>Google Eart</i> .....	52
Gambar 4.2 Azimut Posisi PLTU Paiton Dilihat dari <i>Google Earth</i> .....	57
Gambar 4.3 Kondisi ufuk Barat dan kondisi langit Pantai Pasir Putih.....	60