

**KELAYAKAN BUKIT RAKITAN SLUKE REMBANG  
SEBAGAI LOKASI *RUKYAT AL-HILAL***

**SKRIPSI**

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



**Oleh:  
Aina Ainul Inayah  
NIM :0 9 2 1 1 1 0 8 7**

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

Dr. H. Ali Imron, M.Ag  
Jl. Kyai Gilang Kauman No. 7-8  
Mangkang Kulon Semarang

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

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Lamp. : 4 (empat) eks.  
Hal : Naskah Skripsi  
An. Sdr. Aina Ainul Inayah

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

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Setelah saya meneliti dan mengadakan perbaikan seperlunya, bersama ini saya kirim naskah skripsi Saudari :

Nama : Aina Ainul Inayah  
N I M : 092111087  
Judul : Kelayakan Bukit Rakitan Sluke Rembang sebagai Lokasi  
*Rukyat Al-Hilal*

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

Demikian harap menjadi maklum.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

**Semarang, 14 Mei 2013**

**Pembimbing I**



**Dr. H. Ali Imron, M. Ag**  
**NIP. 19730730 200312 1 003**

**Pembimbing II**



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



**KEMENTERIAN AGAMA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO SEMARANG  
FAKULTAS SYARI'AH DAN EKONOMI ISLAM**

Jl. Prof. Dr. Hamka Kampus III Ngaliyan Telp/Fax. (024) 7601291 Semarang 50185

---

**PENGESAHAN**

Nama : Aina Ainul Inayah  
N I M : 092111087  
Fakultas / Jurusan : Syari'ah / Program Studi Ilmu Falak  
Judul : **“Kelayakan Bukit Rakitan Sluke Rembang sebagai  
Lokasi Rukyat Al-Hilal”**


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

5 Juni 2013

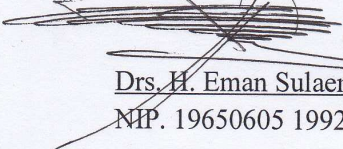
dan dapat diterima sebagai kelengkapan ujian akhir dalam rangka menyelesaikan  
studi Program Sarjana Strata 1 (S.1) tahun akademik 2012/2013 guna memperoleh  
gelar Sarjana dalam Ilmu Syari'ah.

Semarang, 11 Juni 2013

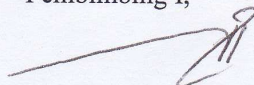
Ketua Sidang,

  
Dr. H. Mashudi, M.Ag  
NIP.19690121 200501 1 002


Penguji I,

  
Drs. H. Eman Sulaeman, M.H  
NIP. 19650605 199203 1 003


Pembimbing I,

  
Dr. H. Ali Imron, M.Ag  
NIP. 19730730 200312 1 003

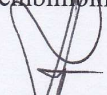
Sekretaris Sidang,

  
Dr. H. Ali Imron, M.Ag  
NIP. 19730730 200312 1 003

Penguji II,

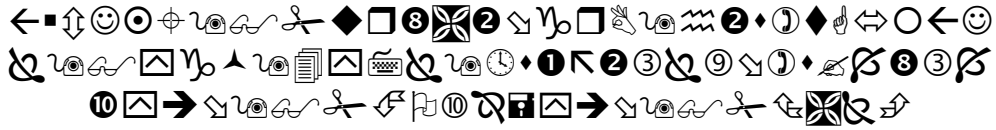
  
H. Muhammad Saifullah, M.Ag  
NIP. 19700321 199603 1 003

Pembimbing II,

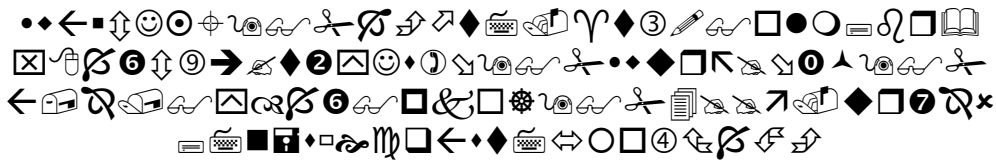
  
Drs. H. Slamet Hambali, M.S.I  
NIP. 19540805 198003 1 004



MOTTO



***“Dan matahari berjalan ditempat peredarannya. Demikianlah ketetapan yang Maha Perkasa lagi Maha Mengetahui”.***  
***(QS. Yasin: 38)<sup>1</sup>***



***“Tidaklah mungkin bagi matahari mendapatkan bulan dan malampun tidak dapat mendahului siang. dan masing-masing beredar pada garis edarnya”.***  
***(QS. Yasin: 40)<sup>2</sup>***

---

<sup>1</sup>Departemen Agama RI, *Al-Qur'an dan Terjemahannya*, Bandung: Jumanatul 'Ali-Art, 2005, hlm. 443.

<sup>2</sup>*Ibid.*

## **PERSEMBAHAN**

### **Skripsi ini**

Saya persembahkan untuk:

*Orang Tua Tercinta*

*Bapak Darmaji & Ibu Munfaridah*

*Yang tak kenal lelah dalam mendidik serta mendo'akanku,  
Kasih sayang, restu dan ridlamu adalah segalanya bagiku.*

*Keluarga Terkasih*

*Kak Aqim-Mbak Trian, Mbak Al-Mas Edy, Mbak Ul-Mas Roni,*

*Fiqoh (Almarhumah), Udin, Wafi, Azka, Faza, Kafa,*

*Terimakasih telah memadati makna hidup yang ku lewati*

*Salam cinta selalu*

*Seseorang Teristimewa*

*Terimakasih telah menemaniku dalam suka dan duka*

*Semoga suatu saat kehendak-NYA akan menyatukan kita*

*Sahabat Exactly & Keluarga Besar CSS Mora IAIN Walisongo Semarang*

*Keluarga Besar PP. Daarun Najaah Khususnya D' "Nadjira"*

*Keluarga Besar Yayasan Riyadlotut Thalabah*

*Kaum muslimin dimana pun berada di berbagai belahan dunia*

## **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.

**Semarang, 15 Mei 2013**

**Deklarator**



**Aina Ainul Inayah**  
**NIM: 092111087**



## ABSTRAK

Tempat yang baik untuk melakukan observasi awal bulan Kamariah adalah tempat yang memungkinkan pengamat (perukyat) dapat mengadakan observasi di sekitar tempat terbenamnya Matahari, lokasi tersebut harus memiliki pandangan bebas ke arah ufuk Barat sejauh  $28.5^\circ$  ke arah Utara dan Selatan dari titik Barat, baik observasi itu di bukit maupun di pantai. Lokasi rukyat harus memiliki kondisi klimatologi dan atmosfer yang baik. Awan, kabut, debu, asap dan polusi cahaya di sekitar arah terbenamnya Matahari dapat menyebabkan terganggunya proses rukyat. Selain itu, akses transportasi, komunikasi dan akomodasi yang mudah juga sangat diperlukan agar pelaksanaan *rukyyat al-hilal* dapat berjalan lebih efektif.

Lokasi rukyat Bukit Rakitan merupakan salah satu titik rukyat yang dijadikan sebagai penentu awal bulan Kamariah di Indonesia. Bukit tersebut memiliki ketinggian 336 meter di atas permukaan laut, namun selama melakukan rukyat di bukit tersebut Badan Hisab Rukyat (BHR) Kabupaten Rembang tidak pernah sekalipun melaporkan melihat hilal.

Dari sinilah, penulis tertarik untuk meneliti kelayakan Bukit Rakitan sebagai tempat rukyat, selain itu penulis ingin mengetahui bagaimana latar belakang digunakannya Bukit Rakitan sebagai lokasi *rukyyat al-hilal* oleh Badan Hisab Rukyat (BHR) Kabupaten Rembang. Apakah bukit tersebut merupakan tempat yang layak atau justru sebaliknya, mengingat tempat tersebut berada di daerah perbukitan namun juga dekat permukaan laut. Penelitian terhadap kelayakan Bukit Rakitan menjadi sangat penting sebagai upaya mendukung efektifitas pelaksanaan *rukyyat al-hilal* Badan Hisab Rukyat (BHR) Kabupaten Rembang.

Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan kajian penelitian *field research*, serta menggunakan pendekatan *deskriptif analitik verifikatif*. Sumber data primer diperoleh dari hasil observasi yang dilakukan peneliti di Bukit Rakitan serta wawancara dengan Sekertaris Badan Hisab Rukyat (BHR) Kabupaten Rembang dan Kepala Desa Rakitan. Data sekunder diperoleh dari laporan data hasil rukyat yang telah dilakukan di Bukit Rakitan dari tahun 2011 hingga tahun 2012, data dari Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG) terkait curah hujan dan kelembaban udara, juga data dari Badan Pusat Statistik (BPS) Rembang terkait data jumlah hari hujan. Adapun teknik pengumpulan data melalui observasi, wawancara dan dokumentasi. Sedangkan teknik analisis data menggunakan teknik analisis deskriptif (*descriptive analysis*).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Bukit Rakitan tidak layak sebagai lokasi *rukyyat al-hilal*. Meskipun Bukit Rakitan memiliki ketinggian yang ideal sebagai tempat rukyat, akan tetapi di bukit tersebut intensitas hujan dan kelembaban udaranya cukup tinggi, bahkan banyak kabut. Pelaksanaan *rukyyat al-hilal* yang telah beberapa kali dilakukan di tempat tersebut tidak memberikan hasil, walaupun secara hisab hilal telah mencapai ketinggian yang sangat mungkin untuk dirukyat.

**Key word** :*Rukyat al-hilal, Lokasi Rukyat, dan Bukit Rakitan*

## **KATA PENGANTAR**



Segala puji bagi Allah yang telah memberi kesempatan dan segala hal untuk memahami sedikit ilmu-Nya agar lebih dapat mengenal-Nya. Hanya dengan ijin dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul: ***Kelayakan Bukit Rakitan Sluke Rembang sebagai Lokasi Rukyat Al-Hilal*** dengan lancar lewat segala proses yang memberi banyak arti.

Shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada Nabi agung Muhammad saw sebagai *Rasul* Allah yang telah memberi penerang atas gelap dan dahaga bagi para pencari-Nya. Demikian juga shalawat dan salam semoga dilimpahkan kepada keluarga Nabi, para sahabat Nabi saw, alim ulama', yang warna-warni pemikiran mereka menjadi bahan dan bekal referensi bagi para musafir ilmu.

Sehubungan dengan ini penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam tahap pengerjaan hingga penyelesaian skripsi ini penulis tidak sendiri. Banyak pihak yang memberi uluran tangan, pemikiran, dukungan, dan doa selama proses kegiatan ini sehingga skripsi dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu melalui kata pengantar ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:



1. Allah SWT yang senantiasa mengabulkan doaku. Dan hanya Dialah yang mampu mengubah dan mewujudkan semua ini.
2. Kementerian Agama Republik Indonesia khususnya Direktorat PD Pontren (Pendidikan Diniyyah dan Pondok Pesantren) yang telah memberi kesempatan penulis mendapat beasiswa santri berprestasi.
3. Dr. H. Imam Yahya, M.Ag, selaku Dekan Fakultas Syari'ah dan Ekonomi Islam IAIN Walisongo Semarang.
4. Dr. H. Moh. Arja Imroni, M.Ag, selaku kepala Program Studi Ilmu Falak, Drs. H. Eman Sulaeman, M.H (kaprodi sebelumnya) beserta staf-staf-nya, Drs. H. Maksun, M.Ag, Dr. H. Ahmad Izzuddin, M.Ag, serta Ahmad Syifaul Anam, S.H.I. M.H, yang telah bersusah payah memberikan arahan dan bimbingan sepenuhnya kepada penulis dan teman-teman KIF lainnya selama belajar di Semarang.
5. Dr. H. Ali Imron, M.Ag dan Drs. H. Slamet Hambali, M.S.I, selaku pembimbing dalam penulisan skripsi ini, yang telah mau bersabar meskipun penulis kurang disiplin waktu, memberikan arahan, masukan, bimbingan serta memberikan acc sehingga dapat menyelesaikan tulisan ini.
6. Ali Muchyidin (Sekertaris BHR Rembang), Marwan (KepalaDesaRakitan), Prof. Dr. Thomas Djamaluddin, Moh. Ma'rufin Sudibyoyang telah bersedia berbagi ilmu dengan menjawab pertanyaan-pertanyaan penulis baik secara langsung maupun *via* facebook.
7. Kedua orang tua penulis, yang telah mengajarkan arti sebuah nafas kehidupan dan atas perjuangan serta doanya yang tiada terkira.

8. Keluarga penulis tercinta (Kak Aqim, Mbak Trian, Mbak Al, Mas Edy, Mbak Ul, Mas Roni, Fiqoh (alm), Udin, Wafi, Azka, Faza, Kafa) yang selalu memberi cinta kasih dan semangat *lahiriyah* maupun *bathiniyah*.
9. Keluarga Besar Pondok Pesantren Daarun Najaah Jerakah Tugu Semarang, khususnya kepada KH. Sirodj Chudlori dan Dr. H. Ahmad Izzuddin, M.Ag beserta keluarga selaku pengasuh yang juga menjadi motivator dan inspirator penulis dan yang telah memberikan ilmu-ilmunya serta atas bimbingan dan arahnya.
10. Keluarga besar Yayasan Riyadlat Thalabah, Sedan, Rembang yang telah mengajarkan cara mengenal-Nya dan cara berjalan di jalan-Nya.
11. Keluarga besar Exactly (Juki, Afrizal, Syekh Asrof, Otoy, Ubed, Fiqi, Aji, Mbak Ani, Nelly, Adib, Tante Diana, Ami Inayah, Idris, Imam, Firdaus, Karina, Lilik, Fi'ul, Cak Awange, Ofa, Teh Minda, Gus Bur, Ipenk, Baha', Haidar, Fauzi, Zainuri, Khanif, Rasyid, Riyan, Syauqi, Ya'kub, Wahib, Mukhlasin, Micheles, Nashifah, mbak Nita, Nila, Alifah, Rizki, Alm. Teh Riska, Mbak Rini, Opan, Subhan, Ahid, Wildan, I'un, Rudi) yang telah melalui lebih dari 1000 haribersama. Lewat mereka penulis memahami arti warna, perjuangan dan asa, serta arti kebersamaan karna adanya perbedaan.
12. Mas Shofa yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi.
13. Keluarga "*D' Najira*", Yani, Mbak Opil, Minkha, Chicha, Mahmud, Zizah, Fitri, Maemun, Mbak Hasna, Ria, Oma, Nurul, para alumni "*D' Nadjira*", Mbak Faroh, Mbak obi', Mak olis, Mbak Endang, Mbak Pipit, Mbak Sri, Teh

Yeyen, Mbak Uul, Mbak Mahyo, Mbak Nafis, Mbak Oink, Mbak Kitri, Mbak Yuyun, Mbak Anip, Mbak Latifah, dan khususnya para “*Master Chef*”, Najib, Ami Inayah, I’un, Ipenk, Mbak Nita, Lilik, Nila, temen-temen disaat lapar dan kenyang bersama, sertakhususnya kamar “empat” *Al Badriyah*, Luluk, Desi, Ida yang selalu ada disaat pertama dan terakhir membuka mata.

14. Teman-teman CSS MoRA IAIN Walisongo Semarang
15. Teman-teman KKN ke-59, khususnya posko 19 Desa Kedung Uter Kecamatan Karang Tengah Kabupaten Demak.
16. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dorongan kepada penulis selama penulis studi di Fakultas Syariah dan Ekonomi Islam IAIN Walisongo Semarang.

Tidak ada yang dapat penulis berikan atas arti keberadaan mereka, kecuali sepenggal ucapan “*Jazaakumullah Ahsanal Jaza’* ” dan 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, 15 Mei 2013

Deklarator



**Aina Ainul Inayah**  
NIM: 092111087

## 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
HALAMAN DAFTAR TABEL.....	xv
HALAMAN DAFTAR GAMBAR.....	xvi
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	

A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Telaah Pustaka.....	8
F. Kerangka Teoritik.....	9
G. Metode Penelitian .....	11
H. Sistematika Penulisan.....	15

<b>BAB II</b>	<b>TINJAUAN UMUM TENTANG RUKYAT AL- HILAL</b>	
	A. Pengertian <i>Rukyat Al-Hilal</i> .....	16
	B. Dasar Hukum <i>Rukyat Al- Hilal</i> .....	18
	1. Dasar dari Al-Qur'an.....	20
	2. Dasar dari Hadis.....	22
	C. Pendapat <i>Fuqaha</i> tentang <i>Rukyat Al- Hilal</i> .....	23
	D. Pelaksanaan <i>Rukyat Al-Hilal</i> .....	25
	E. Kesulitan dalam <i>Rukyat Al-Hilal</i> .....	32
	F. Parameter Kelayakan Lokasi <i>Rukyat Al-Hilal</i> .....	35
<b>BAB III</b>	<b>GAMBARAN UMUM BUKIT RAKITAN, SLUKE, REMBANG</b>	
	A. Letak Geografis Bukit Rakitan.....	42
	B. Kondisi Klimatologi Bukit Rakitan.....	46
	C. Sejarah digunakannya Bukit Rakitan sebagai Lokasi <i>Rukyat Al- Hilal</i> .....	48
	D. Data Hasil Pelaksanaan <i>Rukyat Al-Hilal</i> di Bukit Rakitan ...	51
<b>BAB IV</b>	<b>ANALISIS BUKIT RAKITAN, SLUKE, REMBANG SEBAGAI LOKASI RUKYAT AL-HILAL</b>	
	A. Analisis Latar Belakang digunakannya Bukit Rakitan sebagai Lokasi <i>Rukyat Al-Hilal</i> .....	56
	B. Analisis Kelayakan Bukit Rakitan sebagai Lokasi <i>Rukyat Al- Hilal</i> .....	63
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b>	

A. Kesimpulan .....	76
B. Saran .....	77
C. Penutup .....	79

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

**RIWAYAT PENDIDIKAN**

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Data Jumlah Hari Hujan Wilayah Sluke Tahun 2010-2012 M.....	49
Tabel 3.2 Data Curah Hujan Wilayah Sluke Tahun 2010-2012.....	50
Tabel 3.3 Data Kelembaban Udara Wilayah Sluke Tahun 2010-2012 .....	51
Tabel 3.4 Data Hasil Pelaksanaan Rukyat Awal Ramadhan 1432 H / 2011 M	56
Tabel 3.5 Data Hasil Pelaksanaan Rukyat Awal Syawwal 1432 H / 2011 M .	57
Tabel 3.6 Data Hasil Pelaksanaan Rukyat Awal Ramadhan 1433 H / 2012 M	58
Tabel 3.7 Data Hasil Pelaksanaan Rukyat Awal Syawwal 1433 H / 2012 M .	59
Tabel 4.1 Data Jumlah Hari Hujan Wilayah Sluke Tahun 2010-2012 M.....	73
Tabel 4.2 Data Curah Hujan Wilayah Sluke Tahun 2010-2012.....	73
Tabel 4.3 Data Kelembaban Udara Wilayah Sluke Tahun 2010-2012 .....	74
Tabel 4.4Jenis Kabut berdasarkan Visibilitas yang ditimbulkan .....	76
Tabel 4.5Data Tinggi Hilal Mar'i di Bukit Rakitan .....	80



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Bukit Rakitan diambil dari Software Google Earth.....	46
Gambar 3.2 Kondisi Lokasi Rukyat Al-Hilal Bukit Rakitan .....	48
Gambar 3.3 Kondisi Jalan Menuju Lokasi <i>Rukyat Al-Hilal</i> di Bukit Rakitan ..	48
Gambar 4.1 Pengukuran Azimuth Bukit Rakitan menggunakan Mizwalah....	66
Gambar 4.2 Ilustrasi Garis Ufuk ketika Pelaksanaan <i>Rukyat Al-Hilal</i> .....	70