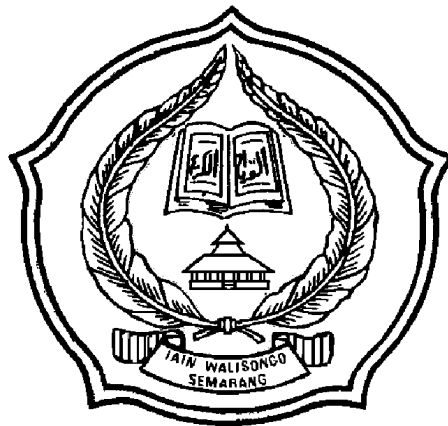


**STUDI ANALISIS METODE RUKYAT AL-HILAL  
BERDASARKAN RUKYAT KETILEM  
(Studi Analisis Rukyat Ketilem Masyarakat Pesisir Kelurahan  
Blimbing Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan)**

**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**



Oleh :

**LUQMAN HAKIM**  
NIM : 082111077

**KONSENTRASI ILMU FALAK  
FAKULTAS SYARI'AH  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO  
SEMARANG  
2012**

Drs. H. Ahmad Ghozali, MSI  
Jl.Suburan Barat 171 RT 5/II  
Mranggen Demak

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Lamp : 4 (empat) eks.  
Hal : Naskah Skripsi  
An. Sdr. Luqman Hakim

*Assalamu 'alaikum Wr.Wb.*

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

Nama : LUQMAN HAKIM  
NIM : 082111077  
JUDUL : Studi Analisis Metode Rukyat al-Hilal Berdasarkan Rukyat *Ketilem* (Studi Analisis Rukyat *Ketilem* Masyarakat Pesisir Kelurahan Blimbing Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan).

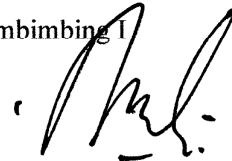
Dengan ini saya mohon kiranya skripsi saudara tersebut dapat segera dimunaqasyahkan.

Demikian harap menjadi maklum.

*Wassalamu 'alaikum Wr.Wb.*

Semarang, 31 Oktober 2012

Pembimbing I



Drs. H. Ahmad Ghozali, MSI  
NIP. 19530524 199303 1001

Dr. H. Ahmad Izzuddin, M.Ag  
Jl. Bukit Beringin Lestari C.131  
Wonosari Ngalian Semarang

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Lamp : 4 (empat) eks.  
Hal : Naskah Skripsi  
An. Sdr. Luqman Hakim

*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

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

Nama : LUQMAN HAKIM  
NIM : 082111077  
JUDUL : Studi Analisis Metode Rukyat al-Hilal Berdasarkan Rukyat *Ketilem* (Studi Analisis Rukyat *Ketilem* Masyarakat Pesisir Kelurahan Blimbing Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan).


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

Demikian harap menjadi maklum.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Semarang, 31 Oktober 2012

Pembimbing II

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



**KEMENTERIAN AGAMA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO  
FAKULTAS SYARIAH**

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

**PENGESAHAN**

Nama : Luqman Hakim  
Tanggal : 082111077  
Fakultas/Jurusan : Syari'ah/Ahwal Asy-Syakhsiyah/Konsentrasi Ilmu Falak  
Judul : Studi Analisis Metode Rukyat al-Hilal Berdasarkan Rukyat Ketilem (Studi Analisis Rukyat Ketilem Masyarakat Pesisir Kelurahan Blimbing Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan)

Telah dimunaqosahkan oleh Dewan Penguji Fakultas Syariah Institut Agama Islam Negeri Walisongo Semarang, Pada tanggal :

**26 Desember 2012**

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, 26 Desember 2012

Dewan Penguji,  
Ketua Sidang,

Dr. Ali Murtadho, M.Ag.  
NIP. 19710830 199803 1 003

Sekretaris Sidang,

Drs. H. Ahmad Ghozali, M.S.I  
NIP. 19650605 199203 1 003

Penguji I,

H. Khoiril Anwar, M.Ag.  
NIP. 19690420 199603 1 002

Penguji II,

Ahmad Syifaqi Anam, M.H  
NIP. 19800120 200312 1 001

Pembimbing I,

Drs. H. Ahmad Ghozali, M.S.I  
NIP. 19530524 199303 1 001

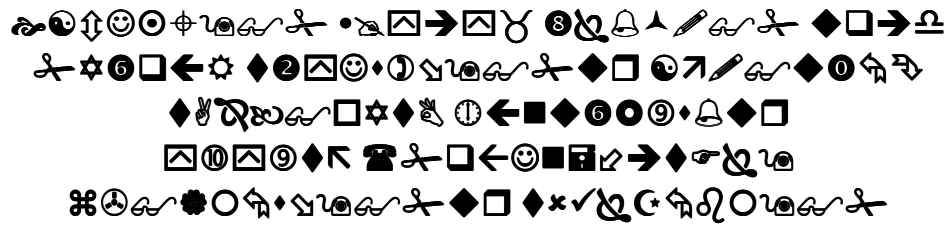
Pembimbing II,

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

MOTTO



*“Dan (Dia ciptakan) tanda-tanda (penunjuk jalan), dan dengan bintang-bintang  
Itulah mereka mendapat petunjuk”. (QS. An-Nahl: 16)<sup>1</sup>*



*“Dia-lah yang menjadikan matahari bersinar dan bulan bercahaya dan ditetapkan-  
Nya manzilah-manzilah (tempat-tempat) bagi perjalanan bulan itu, supaya kamu  
mengetahui bilangan tahun dan perhitungan (waktu)”. (QS. Yunus : 5)<sup>2</sup>*

---

<sup>1</sup> Departemen Agama RI, *Al-Qur'an dan Terjemahannya*, Bandung: Syaamil Cipta Media, 2005, h.

<sup>2</sup> *Ibid.*, h. 208

## PERSEMBAHAN

Saya persembahkan untuk :

*Orang tuaku*

*(Muntari dan Khazanah)*

*Yang telah merawat, mengasuh, mendidik, dan memberikan dukungan serta do'ax yang selalu menyertaiiku sehingga tetap bisa melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi*

*Kakak-kakakku*

*(khususnya mbak Sholihah, Gus Zamrozi, Mbak Nur Qomariyah, Cak Muzakir*

*Husein dan Mbak Muhibbatul Khoiriyah)*

*Yang senantiasa memberikan dukungan dan motifasinya.*

*Para Asatidz dan Asatidzah, dan seluruh keluarga ku yang tercinta semoga selalu mendapatkan kebahagiaan dunia dan akhirat*

*Semua sahabat di KIF 2008 (Together) dan khususnya Srigala Terakhir*

*(Amar Western River, Singo Prakoso, Ashud Khan dan Master Silah)*

*Dan saya persembahkan pula untuk yang slalu mengirim kata Semangka*

*(Semangat Kakak)*

*Iting Qomariyah, Tutuk Lufitayanti Dan si Cempluek*

## **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 satupun pikiran-pikiran orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan bahan rujukan.

Semarang, 23 November 2012

Deklarator



**Luqman Hakim**  
**NIM : 082111077**

## ABSTRAK

Skripsi ini bertolak dari permasalahan penentuan awal bulan Kamariyah yang selalu menjadi topik aktual khususnya menjelang awal bulan Ramadhan, Syawal dan Zulhijjah. Dengan beragamnya pemahaman dan metode yang berkembang dalam menentukan awal bulan Kamariyah menyebabkan keberagaman pula terhadap hasil penetapan awal bulan-bulan tersebut. Rukyat *Ketilem* adalah salah satu metode rukyat al-hilal yang mewarnai keberagaman penentuan awal bulan Kamariyah di nusantara ini. metode yang belum pernah dikaji secara ilmiah ini namun diyakini oleh para nelayan pesisir Kelurahan Blimbing Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan sebagai metode yang akurat untuk menentukan awal bulan Kamariyah ketika mereka (para nelayan) berada di tengah lautan. Dalam penelitian ini persoalan yang akan dibahas adalah: 1. Bagaimana konsep rukyat *Ketilem* masyarakat pesisir Kelurahan Blimbing Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan, 2. Bagaimana kelebihan dan kekurangan rukyat *Ketilem* masyarakat pesisir Kelurahan Blimbing Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan?.

Penelitian ini merupakan penelitian lapangan (*Field Research*) di Kelurahan Blimbing Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan. Data primer berupa hasil observasi terhadap posisi Bulan dengan menggunakan metode rukyat *Ketilem* masyarakat pesisir di Kelurahan Blimbing Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan, wawancara kepada para nelayan dan tokoh masyarakat Kelurahan Blimbing Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan yang memahami metode rukyat *Ketilem* data hasil percobaan simulasi rukyat *Ketilem* dengan program *Starrynight Pro Plus 6*, Data sekunder diperoleh dari dokumentasi, berupa catatan atau tulisan yang berkaitan dengan objek penelitian. Teknik pengumpulan data penelitian ini adalah observasi, wawancara, dan dokumentasi. data-data yang terkumpul diolah dan dianalisis bersamaan dengan proses penyajiannya dengan metode deskriptif-analitik.

Temuan dari skripsi ini adalah rukyat *Ketilem* memiliki 2 konsep yang menjadi dasar apakah jumlah bilangan bulan bernilai ganjil (29 hari) atau bernilai genap (30 hari). Kedua asumsi tersebut adalah: pertama. jika pada saat puncak pelaksanaan rukyat *Ketilem* (*Penileman*) yaitu pada tanggal 29, perukyat masih mendapati Bulan dan posisinya masih tinggi di atas ufuk, maka jumlah bilangan hari pada bulan itu digenapkan menjadi 30. Kedua, apabila pada saat puncak pelaksanaan rukyat *Ketilem* (*Penileman*), yaitu pada tanggal 29, perukyat tidak mendapati Bulan, maka jumlah bilangan hari pada bulan itu adalah 29 hari. Menurut penulis metode rukyat *Ketilem* ini dapat dikembangkan menjadi sebuah



metode untuk memprediksi posisi hilal, hal ini didasarkan pada hasil percobaan simulasi pengamatan posisi Bulan dengan konsep rukyat *Ketilem* menggunakan program starry night pro plus 6 memiliki lebih dari 90% kesesuaian dengan hasil kalender yang dikeluarkan oleh oleh Program Studi Ahwal Al-Syakhsiyah Konsentrasi Ilmu Falak Fakultas Syariah IAIN Walisongo dimana kalender terssebut sesuai dengan penetapan pemerintah<sup>3</sup>.

Kelebihan dari metode ini terletak pada kondisi latar dari objek observasi (kondisi ufuk dan langit), di mana pandangan pada arah itu tidak terhalang dan bebas dari polusi cahaya. Kekurangan dari metode ini adalah tempat pelaksanaan rukyat yang dilakukan di atas perahu berukuran panjang 12 meter dan lebar 5 meter yang tidak terlepas dari goncangan ombak, sehingga sangat mengganggu konsentrasi dalam melakukan pengamatan, kondisi iklim yang kurang baik akibat intensitas per-awanan lebih tinggi pada waktu malam sampai pagi, dalam teknis pelaksanaan rukyat *Ketilem* tidak terdapat persiapan yang mapan mengenai prediksi posisi objek observasi (hilal), dan Instrument pengamatan hilal hanya bertumpu pada mata (tanpa alat bantu seperti teropong) menjadikan jangkauan pengamatan lebih rendah.

Kata kunci : Rukyat, *Ketilem*, Nelayan, Kelurahan Blimbing

---

<sup>3</sup> Kalender tahun 2012 Program Studi A hwal Al-Syakhsiyah Konsentrasi Ilmu Falak Fakultas Syariah IAIN Walisongo

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. Robbu al-Alamin atas segala limpahan rahmat, hidayah dan inayahNya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul: **Studi Analisis Metode Rukyat al-Hilal Berdasarkan Rukyat *Ketilem* (Studi Analisis Rukyat *Ketilem* Masyarakat Pesisir Kelurahan Blimbing Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan)** dengan baik tanpa banyak kendala yang berarti. Shalawat dan salam senantiasa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarganya, sahabat-sahabatnya dan para pengikutnya yang telah membawa Islam dan mengembangkannya hingga sekarang ini.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya skripsi ini bukanlah hasil jerih payah penulis secara pribadi. Akan tetapi merupakan wujud nyata dari usaha, bantuan, dan pertolongan serta do'a dari berbagai pihak yang sangat banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis sampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dekan Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo Semarang dan Pembantu-pembantu Dekan, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menulis skripsi tersebut dan memberikan fasilitas belajar hingga kini.
2. Direktorat Pendidikan Diniyah dan Pondok Pesantren Direktorat Jenderal Pendidikan Islam Kementerian Agama Republik Indonesia, yang telah memberikan kesempatan dan beasiswa penuh yang sangat membantu kelancaran studi penulis sampai tahap akhir.
3. Pengelola Program Studi Konsentrasi Ilmu Falak khususnya Bapak Drs. H. Eman Sulaeman, MH. Bapak Dr. H. Moh. Arja Imroni, M. Ag, Bapak Maksun, M. Ag, Bapak H. Ahmad Izzuddin, M. Ag, serta Bapak Ahmad Syifaul Anam, SHI. MH, yang selalu membimbing, mengarahkan, dan memperhatikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan program studi ini.
4. Drs. H. Ahmad Ghozali, MSI, selaku pembimbing I, atas bimbingan dan pengarahan yang diberikan dengan sabar dan tulus ikhlas.

5. Dr. H. Ahmad Izzuddin, M.Ag, selaku pembimbing II, yang telah meluangkan waktu untuk mengarahkan dan membimbing.
6. Ibu dan Bapakku tercinta beserta segenap cinta kasihnya yang selalu mendoakan, memberikan perhatian, serta dukungan dengan penuh kelembutan dan kasih sayang, yang tidak dapat penulis ungkapkan dalam untaian kata-kata.
7. Bapak Kajor, Sekjur, Dosen-Dosen dan Karyawan Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo Semarang, atas segala didikan, bantuan dan kerjasamanya.
8. Keluarga Besar Pondok Pesantren Daarun Najaah Jerakah Tugu Semarang, khususnya kepada KH. Sirojd Chudlori dan Dr. KH. Ahmad Izzuddin, M. Ag, selaku pengasuh yang juga menjadi motivator dan inspirator penulis.
9. Keluarga besar pondok pesantren Al-Ishlah Sendangagung Paciran Lamongan, khususnya kepada Drs. KH. Mohammad Dawam Soleh selaku pengasuh, Guru-guru MA Al-Ishlah dan para Asatiz yang selalu memberi bimbingan, nasehat dan motivasi yang tiada henti.
10. Bapak Mashuri dan bapak Sulamin yang selalu membantu dan memberi banyak informasi mengenai ruyat Ketilem hingga terselesaikannya skripsi ini.
11. Sahabat –sahabat together (KIF angkatan 2008) yang selalu setia hadir menemani baik dalam suka maupun duka.
12. Teman-teman yang tergabung dalam CSS MORA IAIN Wali Songo Semarang dan seluruh teman-teman santri Daarun Najah serta sahabat-sahabat alumnus Ma Al-Ishlah.

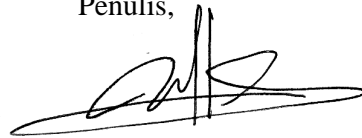
Tidak ada yang bisa penulis berikan kecuali kata terima kasih dan doa semoga Allah Swt. menerima semua kebaikan yang telah kalian berikan, dan semoga Allah Swt. memudahkan segala urusan kalian serta membalasnya dengan balasan yang lebih baik.

Penulis sangat menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, karena penulis hanyalah manusia yang baru saja mengenyam pendidikan sehingga tentu saja masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini dikarenakan keterbatasan penulis . Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari para pembaca demi sempurnanya skripsi ini.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan para pembaca umumnya. Amin.

Semarang, 17 September 2012

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Luqman Hakim', written over a horizontal line.

**LuqmanHakim**

NIM. 082111077

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN NOTA PEMBIMBING I .....	ii
HALAMAN NOTA PEMBIMBING II .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN DEKLARASI .....	vii
HALAMAN ABSTRAKS .....	viii
HALAMAN KATA PENGANTAR .....	x
HALAMAN DAFTAR ISI .....	xiii

### **BAB I : PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang Permasalahan .....	1
B. Perumusan Masalah .....	6
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	7
E. Telaah Pustaka .....	7
F. Metode Penelitian .....	10
G. Sistematika Penulisan .....	14

### **BAB II : HISAB RUKYAT**

A. Pengertian Hisab Rukyat .....	16
1. Pengertian Hisab .....	16
2. Pengertian Rukyat .....	19
B. Dasar Hukum Hisab Rukyat .....	23
1. Dasar Hukum dari al-Qur'an .....	23
2. Dasar Hukum dari Hadits .....	25
C. Sejarah Hisab Rukyat .....	27
D. Kriteria Hilal Dalam Penentuan Awal Bulan Kamariyah .....	30
1. Pengertian Hilal .....	30

2. Kriteria Hilal Dalam Penentuan Awal Bulan Kamariyah Di Indonesia .....	31
---	----

**BAB III : RUKYAT *KETILEM* MASYARAKAT PESISIR KELURAHAN BLIMBING KECAMATAN PACIRAN KABUPATEN LAMONGAN**

A. Demografi Masyarakat Pesisir Kelurahan Paciran .....	36
1. Gambaran Singkat Kecamatan Paciran .....	36
2. Keadaan Kelurahan Blimbing .....	37
B Rukyat <i>Ketilem</i> Masyarakat Pesisir Kelurahan Blimbing Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan .....	43
1. Pengertian dan Sejarah Rukyat <i>Ketilem</i> .....	43
2. Konsep Rukyat <i>Ketilem</i> .....	45

**BAB IV : ANALISIS TERHADAP RUKYAT *KETILEM* MASYARAKAT PESISIR KELURAHAN BLIMBING KECAMATAN PACIRAN KABUPATEN LAMONGAN**

A. Analisis Terhadap Rukyat <i>Ketilem</i> Masyarakat Pesisir Kelurahan Blimbing Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan .....	50
B. Analisis Terhadap Kelebihan dn Kekurangan Rukyat <i>Ketilem</i> Masyarakat Pesisir Kelurahan Blimbing Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan .....	55

**BAB V : PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	61
B. Saran-saran .....	63
C. Penutup .....	64

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT PENDIDIKAN PENULIS