

**STUDI ANALISIS METODE PENENTUAN AWAL BULAN
QAMARIAH DALAM KITAB *AL-DŪRR AL-ANĪQ* KARYA
AHMAD GHOZALI MUHAMMAD FATHULLAH**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Melengkapi Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana (S1) Dalam Ilmu Syari'ah
Prodi Ilmu Falak**



Oleh :

RIA AGUSTIN
NIM : 102 111 113

**PRODI ILMU FALAK
FAKULTAS SYARI'AH
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO
S E M A R A N G
2014**

Drs. H. Nur Khoirin, M.Ag.
Jl. Tugu Lapangan H. 40 Tambak Aji
Ngaliyan Semarang

Drs. H. Slamet Hambali, MSI.
Perum Korpri No. 28
Jl. Tugurejo Timur RT 05/RW 05
Tugurejo Semarang

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Lamp : 4 (empat) eks
Hal : Naskah Skripsi
An. Sdr. Ria Agustin

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Syari'ah
IAIN Walisongo

Assalamu'alaikum. Wr. Wb.

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

Nama : Ria Agustin

NIM : 102111113

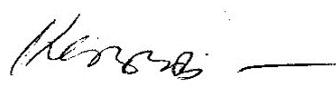
Judul Skripsi: **Studi Analisis Metode Penentuan Awal Bulan
Kamariyah Dalam Kitab *al-Dúrr al-Aníq* Karya
Ahmad Ghozali Muhammad Fathullah**

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

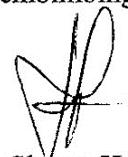
Demikian harap menjadikan maklum.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pembimbing I


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

Pembimbing II


Drs. H. Slamet Hambali, MSI.
NIP. 19540805 198003 1 004



KEMENTERIAN AGAMA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO SEMARANG
FAKULTAS SYARI'AH

Alamat : Jalan Raya Boja Ngaliyan Km. 3 Semarang 50159 Telp. (024) 7601297

PENGESAHAN

Nama : Ria Agustin
NIM : 102111113
Fakultas/Jurusan/Prodi : Syari'ah/Ilmu Falak
Judul : **STUDI ANALISIS METODE PENENTUAN AWAL BULAN QAMARIAH DALAM KITAB *AL-DÚRR AL-ANÍQ* KARYA AHMAD GHOZALI MUHAMMAD FATHULLAH**

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

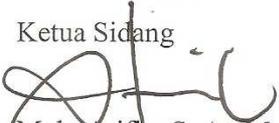
24 Juni 2014

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.

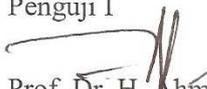
Semarang, 30 Juni 2014

Dewan Penguji,

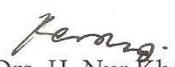
Ketua Sidang


Moh. Arifin, S. Ag M. Hum
NIP. 19711012 199703 1 002

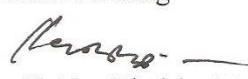
Penguji I


Prof. Dr. H. Ahmad Rofiq, MA
NIP. 19590714 198603 1 004

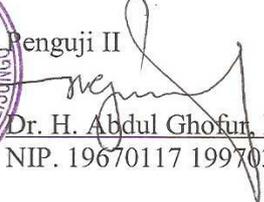
Pembimbing I


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

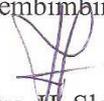
Sekretaris Sidang


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

Penguji II


Dr. H. Abdul Ghofur, M.Ag
NIP. 19670117 199703 1 001

Pembimbing II


Drs. H. Slamet Hambali, MSI.
NIP. 19540805 198003 1 004

MOTTO

يَسْأَلُونَكَ عَنِ الْأَهْلِ قُلْ هِيَ مَوَاقِيتُ لِلنَّاسِ وَالْحَجِّ وَلَيْسَ الْبِرُّ
بِأَنْ تَأْتُوا الْبُيُوتَ مِنْ ظُهُورِهَا وَلَكِنَّ الْبِرَّ مَنِ اتَّقَى وَأْتُوا
الْبُيُوتَ مِنْ أَبْوَابِهَا وَاتَّقُوا اللَّهَ لَعَلَّكُمْ تُفْلِحُونَ
(البقرة: 189)

*“Mereka bertanya kepadamu tentang bulan sabit. Katakanlah: “Bulan sabit itu adalah tanda-tanda waktu bagi manusia dan (bagi ibadah) haji; Dan bukanlah kebajikan memasuki rumah-rumah dari belakangnya, akan tetapi kebajikan itu ialah kebajikan orang yang bertakwa. Dan masuklah ke rumah-rumah itu dari pintunya; dan bertakwalah kepada Allah agar kamu beruntung”
(Q.S al Baqarah 2 ayat 189)*

PERSEMBAHAN

Dalam perjuangan mengarungi samudra Ilahi tanpa batas, dengan keringat dan air mata kupersembahkan karya tulis skripsi ini teruntuk orang-orang yang selalu hadir dan berharap keindahan-Nya. Kupersembahkan bagi mereka yang tetap setia berada di ruang dan waktu kehidupan ku khususnya buat :

- ✚ Syukurku kehadiran Allah SWT yang senantiasa mengabulkan doaku. Dan hanya dialah yang mampu mengubah dan mewujudkan semua ini.
- ✚ Bapak dan Ibu ku tercinta. Yang telah mengenalkan ku pada sebuah kehidupan dengan sebuah kasih sayang yang tak bertepi. Ridlahmu adalah semangat hidup ku, doamu adalah Penjaga langkahku.
- ✚ Maz, seseorang yang selalu mendampingi dalam perjalanan suka dan duka dalam penyelesaian skripsi ini.
- ✚ Adikku tersayang (Adhe maryam) serta nenek ku (kaspiah) dan seluruh keluargaku tercinta, semoga kalian temukan istana kebahagiaan di dunia serta akhirat, semoga semuanya selalu berada dalam pelukan kasih sayang Allah SWT.
- ✚ Faried, Hanik, Himmah, Karni dan Maz Die, Afrizal, yang telah memberi bantuan banyak dalam misi penyelesaian skripsi ini. Hanya ucapan terimakasih dan doa yang dapat penulis berikan, semoga senantiasa bermanfaat.
- ✚ Keluarga Renaissance adalah sebuah inspirasi, tempat bercerita, tempat berbaur dalam suka-duka. Semua itu tak akan pernah terlupa, kalian adalah bagian besar dalam hidupku. Akan selalu merindukan kalian semua.
- ✚ Semua teman-teman di Konsentrasi Ilmu Falak atas segala dukungan dan persaudaraan yang terjalin.

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 satupun pemikiran-pemikiran orang lain, kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan bahan rujukan.

Semarang, 21 Mei 2014

DEKLARATOR

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ria Agustin', written over a faint, illegible background.

Ria Agustin

ABSTRAK

Di Indonesia terjadi perkembangan ilmu hisab dengan pesat seiring dengan pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan, dan kecanggihan teknologi serta meningkatnya peradaban dan sumber daya manusia, hisab juga mengalami perkembangan dan kemajuan. Bermula sebatas hisab urfi atau hisab istilahi, lalu muncul generasi hisab *haqiqi taqribi*, kemudian hisab *haqiqi tahqiqi*, lalu hisab kontemporer.

Kitab *al-Dūrr al-Anīq* merupakan salah satu kitab falak karangan KH. Ahmad Ghozali Muhammad Fathullah pengasuh Ponpes Al-Mubarak Lanbulan Baturasang Madura yang tergolong sudah menggunakan metode kontemporer. Dalam hal ini, kitab *al-Dūrr al-Anīq* dibandingkan dengan hisab metode hisab kontemporer yang lain yaitu *Ephemeris*. Standar perbandingannya adalah karena keduanya menggunakan metode kontemporer sehingga hal ini memungkinkan untuk dibandingkan.

Adapun tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui metode dan akurasi penentuan awal bulan Qamariah dalam kitab *al-Dūrr al-Anīq*. Kitab ini akan dibandingkan dengan hisab kontemporer yang lain yaitu *Ephemeris*. Metodologi yang digunakan (1) Jenis penelitian ini adalah penelitian kualitatif; kategori fungsionalnya penelitian ini termasuk kedalam penelitian kepustakaan (*library research*). (2) Jenis data primer (*al-Dūrr al-Anīq* dan hasil wawancara) dan data sekunder (dokumen dan buku yang terkait dengan objek penelitian). (3) Metode pengumpulan data menggunakan metode *dokumentasi* dan wawancara. (4) Metode analisis data menggunakan metode analisis isi yaitu analisis metode hisab awal bulan Qamariah dalam kitab *al-Dūrr al-Anīq* dan studi komparatif yaitu membandingkan hasil dari kitab *al-Dūrr al-Anīq* dengan *Ephemeris* untuk mengetahui tingkat akurasi.

Hasil penelitian menunjukkan *pertama*, bahwa metode hisab kitab ini sudah menggunakan metode hisab kontemporer, yang mengambil data-data dari tabel yang sudah disediakan. Hasil hisab dari kitab ini sudah dapat disandingkan dengan perhitungan kontemporer lainnya untuk keperluan penentuan awal bulan Qamariah. *Kedua*, Meskipun tergolong dalam kitab yang baru dikeluarkan, tingkat akurasi hasil hisab awal bulan Qamariah kitab *al-Dūrr al-Anīq* menurut penulis tergolong sudah cukup akurat dan dapat dijadikan pedoman dalam penentuan awal bulan Qamariah.

Kata kunci : *al-Dūrr al-Anīq*, KH. Ahmad Ghozali, Awal bulan Qamariah.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah sang raja manusia yang maha pengasih dan penyayang, bahwa atas taufiq dan hidayah-Nya maka penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“Studi Analisis Metode Penentuan Awal Bulan Qamariah dalam Kitab *al-Dūrr al-Anīq* Karya Ahmad Ghozali Muhammad Fathullah”**.

Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW kekasih Allah sang pemberi syafa'at beserta seluruh keluarga, sahabat dan para pengikut-Nya.

Penulisan skripsi ini berawal dari banyaknya kitab falak karangan KH. Ahmad Ghozali yang berbeda-beda metodenya mengenai awal bulan Qamariyah. KH. Ahmad Ghozali adalah seorang ahli falak dari Madura. Ia belajar ilmu falak kepada Syaikh Yasin bin Isa al-Fadan, KH. Nasir Syuja'i (alm) di Sampang, KH. Kamil Hayyan (alm), lalu kepada KH. Hasan Basri Sa'id (alm), dan kepada KH. Zubair Abdul Karim (alm) di Bungah Gresik. Kemudian ia melanjutkan belajar kepada Syekh Mukhtaruddin al-Palembangi (alm) di Mekkah pada tahun 1981 M kurang lebih selama 15 tahun. Dari situlah ia bisa mengarang banyak kitab falak tanpa harus belajar falak di pendidikan formal.

Salah satu kitab falak karangannya tentang awal bulan Qamariyah adalah kitab *al-Dūrr al-Anīq*. Saat ini kitab tersebut merupakan kitab terakhir karangannya. Metode yang digunakan kitab ini berbeda dengan kitab-kitab karangan sebelumnya yang masih menggunakan rumus matematika untuk mengetahui awal bulan Qamariah, sedangkan metode dalam kitab *al-Dūrr al-Anīq* sudah menggunakan tabel dalam pengambilan data Matahari dan Bulan. Berangkat dari latar belakang di atas, penulis tertarik untuk meneliti kitab *Ad-Durr Al- Aniq* mengenai metode dan akurasi penentuan awal bulan Qamariah.

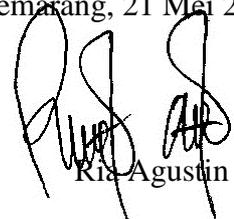
Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak mungkin terlaksana tanpa adanya bantuan baik moral maupun spiritual dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan terima kasih yang sedalamnya terutama kepada Dr. H. Abdul Ghofur, M. Ag selaku Dekan Fakultas Syari'ah

IAIN Walisongo Semarang yang telah merestui pembahasan skripsi ini. Dan memberikan fasilitas belajar dari awal hingga akhir. Begitu pula kepada Drs. H. Nur Khoirin, M. Ag selaku Dosen Pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini serta Drs. H. Slamet Hambali, MSI, selaku Pembimbing II atas bimbingan dan pengarahan yang diberikan dengan sabar dan tulus ikhlas. Dan tidak terlupakan pula kepada seluruh jajaran pengelola Konsentrasi Ilmu Falak (KIF), atas segala bantuan dan kerjasamanya, yang tiada henti dan Pimpinan Perpustakaan Institut yang telah memberikan izin dan layanan kepastakaan yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini serta kepada KH. Ahmad Ghozali (penyusun kitab *al-Dūrr al-Anīq*), atas wawancaranya dan semua data, serta informasi yang diberikan kepada penulis.

Karya ini bisa terwujud tentu karna adanya doa dan restu dari 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-kata. Begitu pula *support* dari keluarga Besar Pondok Pesantren Putri Banu Hasyim dan Pondok Pesantren Daarun Najaah Jarakah Tugu Semarang Khususnya kepada Hj. Djunaizah Faizah, KH. Andi Fajaruddin Fatwa, KH. Sirodj Khudhori dan Dr. H. Ahmad Izzuddin, M.Ag yang telah menularkan banyak ilmunya kepada penulis.

Akhirnya penulis menyadari sepenuhnya bahwa tulisan ini masih sangat jauh dari sempurna, oleh karena itu, penulis sangat mengharap kritik dan masukan konstruktif demi perbaikan selanjutnya. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat nyata bagi penulis khususnya dan para pembaca umumnya.

Semarang, 21 Mei 2014



Kia Agustin

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DEKLARASI	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	01
B. Rumusan masalah	09
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian	09
D. Tinjauan Pustaka	10
E. Metode Penelitian	15
F. Sistematika Penulisan	17
BAB II : TINJAUAN UMUM TENTANG HISAB PENENTUAN AWAL BULAN QAMARIAH	
A. Pengertian Hisab dan Dasar Hukum Hisab.....	19
B. Sejarah Perkembangan Ilmu Hisab	27
C. Metode-Metode Penentuan Awal Bulan Qamariah	35
BAB III : METODE PENENTUAN AWAL BULAN QAMARIAH DALAM KITAB <i>AL-DŪRR AL-ANĪQ</i>	
A. Biografi Pengarang Kitab <i>al-Dūrr al-Anīq</i>	46
B. Gambaran Kitab <i>al-Dūrr al-Anīq</i> Karya Ahmad Ghozali.....	51

C. Metode Penentuan Awal Bulan Qamariah dalam Kitab <i>al-Dūrr al-Anīq</i> Beserta Contohnya	57
1. Metode Penentuan Awal Bulan Qamariah.....	57
2. Contoh Perhitungan Awal Bulan Qamariah.....	71

BAB IV : ANALISIS METODE PENENTUAN AWAL BULAN QAMARIAH DALAM KITAB *AL-DŪRR AL-ANĪQ*

A. Analisis Metode Hisab Awal Bulan Qamariah dalam Kitab <i>al-Dūrr al-Anīq</i>	82
1. Teori Yang Membangun	84
2. Sumber Data Yang Digunakan.....	85
3. Analisis Proses Perhitungan.....	86
4. Ta'dil (Koreksi).....	90
5. Ketinggian Hilal <i>Mar'I</i>	92
6. Markaz.....	96
B. Analisis Akurasi Metode Hisab Awal Bulan Qamariah Kitab <i>al-Dūrr al-Anīq</i>	100
C. Kelebihan dan Kekurangan dalam Kitab <i>al-Dūrr al-Anīq</i>	103

BAB V : PENUTUP

A. Kesimpulan	105
B. Saran-saran	106
C. Penutup	108

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP