

**STUDI ANALISIS HISAB ARAH KIBLAT
DALAM KITAB *AL-KHULASHAH FI AL-AWQAT*
*AL-SYAR'IYYAH BI AL-LUGHARITMIYYAH***

S K R I P S I

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



Oleh :

LILIK PUJIATI
NIM : 0 9 2 1 1 1 0 9 8

**PROGRAM STUDI ILMU FALAK
FAKULTAS SYARI'AH DAN EKONOMI ISLAM
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO
S E M A R A N G
2013**

Drs. H. Muhyiddin, M. Ag

Jl. Kanguru III/15 A

Semarang

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Lamp. : 4 (empat) eks.

Hal : Naskah Skripsi

An. Sdr. Lilik Pujiati

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 : Lilik Pujiati

N I M : 092111098

Judul : Studi Analisis Hisab Arah Kiblat Dalam Kitab *Al-Khulashah fi al-Awqat al-Syar'iyah bi al-Lugharitmiyyah*

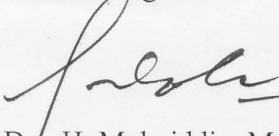
Dengan ini saya mohon kiranya skripsi Saudara tersebut dapat segera dimunaqasyahkan.

Demikian harap menjadi maklum.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 24 April 2013

Pembimbing I



Drs. H. Muhyiddin, M. Ag

NIP. 19550228 198303 1 003

Dr. Rupi'i Amri, M. Ag

Perum Griya Lestari B2 No. 2, Gondoriyo, Ngaliyan
Semarang

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Lamp. : 4 (empat) eks.

Hal : Naskah Skripsi

An. Sdr. Lilik Pujiati

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 : Lilik Pujiati

N I M : 092111098

Judul : Studi Analisis Hisab Arah Kiblat Dalam Kitab *Al-Khulashah fi al-Awqat al-Syar'iyah bi al-Lugharitmiiyah*

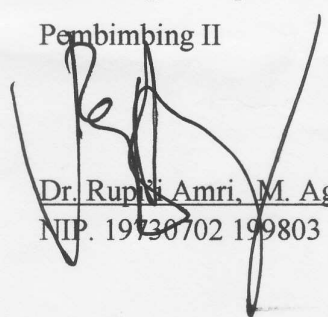
Dengan ini saya mohon kiranya skripsi Saudara tersebut dapat segera dimunaqasyahkan.

Demikian harap menjadi maklum.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 24 April 2013

Pembimbing II


Dr. Rupi'i Amri, M. Ag
NIP. 19730702 199803 1 002



KEMENTERIAN AGAMA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO SEMARANG
FAKULTAS SYARI'AH DAN EKONOMI ISLAM
Alamat : Jalan Raya Boja Ngaliyan KM. 3 Semarang 50159 telp. (024) 7601297

PENGESAHAN

Nama : Lilik Pujiati
N I M : 092111098
Fakultas/Jurusan : Syari'ah dan Ekonomi Islam/ Program Studi Ilmu Falak
Judul : **Studi Analisis Hisab Arah Kiblat Dalam Kitab *Al-Khulashah fi al-Awqat al-Syar'iyah bi al-Lugharitmiiyah***

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

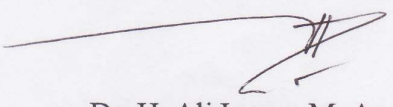
13 Mei 2013

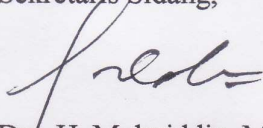
dan dapat diterima sebagai kelengkapan ujian akhir dalam rangka menyelesaikan studi Program Sarjana Strata 1 (S.1) tahun akademik 2012/2013 guna memperoleh gelar Sarjana dalam Ilmu Syari'ah.

Semarang, 20 Mei 2013

Dewan Penguji,
Ketua Sidang,

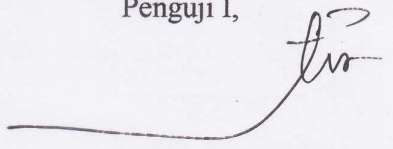
Sekretaris Sidang,

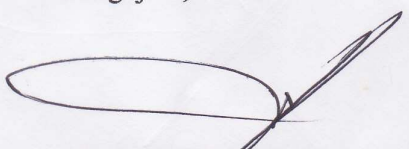

Dr. H. Ali Imron, M. Ag
NIP. 19730730 200312 1 003


Drs. H. Muhyiddin, M. Ag
NIP. 19550228 198303 1 003

Penguji I,

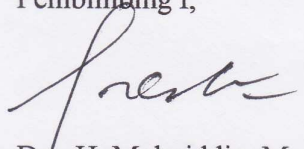
Penguji II,

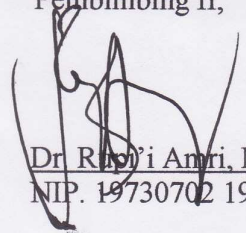

Drs. Taufik CH, MH
NIP. 19650125 199303 1 004


Ahmad Syifad Anam, S. HI, MH
NIP. 19800120 200312 1 001

Pembimbing I,

Pembimbing II,


Drs. H. Muhyiddin, M. Ag
NIP. 19550228 198303 1 003


Dr. Ropi' i Anri, M. Ag
NIP. 19730702 199803 1 002

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, 23 April 2013
Deklarator

A handwritten signature in black ink, enclosed within a hand-drawn oval. The signature appears to read 'Lilik Pujiati'.

Lilik Pujiati
092111098

ABSTRAK

Salah satu kitab yang membahas arah kiblat adalah *Al-Khulashah fi al-Awqat al-Syar'iyyah bi al-Lugharitmiyyah* karya Muhammad Khumaidi Jazry, Gresik. Hisab arah kiblat dalam kitab ini berujuk pada teori matematik-astronomi, yaitu dengan menggunakan rumus spherical trigonometri dengan menganggap bahwa Bumi bukan bidang datar tetapi berbentuk bola (lingkaran). Dalam perhitungannya masih menggunakan istilah yang terdapat dalam kitab-kitab terdahulu yaitu konsep *mukhalafah* (perbedaan) dan *muwafaqah* (persamaan). Adapun alat bantu yang digunakan adalah tabel logaritma lima desimal, padahal sudah terdapat kalkulator yang lebih mudah dan cepat.

Berdasarkan uraian di atas, maka pokok permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah mengetahui lebih jauh terkait hisab arah kiblat dalam kitab *Al-Khulashah fi al-Awqat al-Syar'iyyah bi al-Lugharitmiyyah* dan bagaimana keakurasian hisab arah kiblat dalam kitab *Al-Khulashah fi al-Awqat al-Syar'iyyah bi al-Lugharitmiyyah*.

Penelitian ini termasuk penelitian kualitatif dengan pendekatan kepustakaan (*library research*). Tentunya, sumber primer yang penulis gunakan adalah kitab *Al-Khulashah fi al-Awqat al-Syar'iyyah bi al-Lugharitmiyyah* karya Muhammad Khumaidi Jazry. Sedangkan data sekundernya adalah seluruh dokumen berupa buku, tulisan, hasil wawancara, makalah-makalah yang berkaitan dengan obyek penelitian. Data-data tersebut dianalisis dengan menggunakan metode analisis isi (*content analysis*) dengan pendekatan deskriptif komparatif.

Perbedaan penggunaan data dan metode hisab berimplikasi pada keakurasian hasil yang diperoleh. Hasil penelitian penulis menunjukkan bahwa perhitungan dalam kitab *Al-Khulashah fi al-Awqat al-Syar'iyyah bi al-Lugharitmiyyah* karya Muhammad Khumaidi Jazry jika dibandingkan dengan perhitungan kontemporer (*ephemeris*) cukup akurat. Menurut perhitungan dalam kitab ini, arah kiblat untuk daerah Semarang adalah $24^{\circ} 39'$, perbedaannya dengan hisab kontemporer (*ephemeris*) menunjukkan selisih 0-9 menit. Selisih perhitungan yang dihasilkan dengan tabel logaritma lima desimal, hasilnya tidak berbeda jauh dengan saat menggunakan kalkulator. Sehingga bisa dikatakan bahwa hisab arah kiblat dalam kitab *Al-Khulashah fi al-Awqat al-Syar'iyyah bi al-Lugharitmiyyah* cukup akurat.

Key Words: Arah Kiblat, *Al-Khulashah fi al-Awqat al-Syar'iyyah bi al-Lugharitmiyyah*, tabel logaritma lima desimal.

MOTTO

وَمِنْ حَيْثُ خَرَجْتَ فَوَلِّ وَجْهَكَ شَطْرَ الْمَسْجِدِ الْحَرَامِ وَحَيْثُ مَا كُنْتُمْ فَوَلُّوا
وُجُوهَكُمْ شَطْرَهُ لِئَلَّا يَكُونَ لِلنَّاسِ عَلَيْكُمْ حُجَّةٌ إِلَّا الَّذِينَ ظَلَمُوا مِنْهُمْ فَلَا تَخْشَوْهُمْ

وَإِخْشَوْنِي وَلَا تُمَيِّزْ بَيْنِي وَبَيْنَهُمْ إِنَّكُمْ تَهْتَدُونَ (البقرة : ١٥٠)¹

Artinya : “Dan darimana saja kamu keluar (datang) maka palingkanlah wajahmu ke arah *Masjid al-Haram*, dan di mana saja kamu semua berada maka palingkanlah wajahmu ke arahnya, agar tidak ada hujjah bagi manusia atas kamu, kecuali orang-orang yang zalim di antara mereka. Maka janganlah kamu takut kepada mereka, dan takutlah kepadaKu. Dan agar Ku-sempurnakan nikmat-Ku atas kamu, dan supaya kamu dapat petunjuk” (QS. Al-Baqarah : 150)

¹ Departemen Agama Republik Indonesia, *Al-Qur'an dan Terjemahnya*, Semarang: Kumudasmoro Grafindo, 1994, hal 37.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan untuk,

*Bapak Achmad Badjuri dan Ibu Masri tercinta
Sosok yang tidak pernah menyerah menantang keadaan,
Kucuran keringat dalam kerjanya,
Linangan air mata dalam do'anya, dan
Ketabahannya untuk bertahan
Akan terpatri dalam sanubari*

*Untuk Mas Nuri dan seluruh keluarga besar
Yang selalu mendukungku, segala doanya.
Doaku untuk setiap harapan, semangat dan pengorbanannya*

*Kepada mereka semua
Hanya ini, dan belum apa-apa*

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah serta ‘inayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul: “**Studi Analisis Hisab Arah Kiblat Dalam Kitab Al-Khulashah fi al-Awqat al-Syar’iyyah bi al-Lugharitmiyyah**”. Shalawat serta salam senantiasa penulis sanjungkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarganya, sahabat-sahabatnya dan para pengikutnya yang telah membawa kita dari zaman kegelapan menuju zaman yang terang benderang seperti sekarang ini.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya skripsi ini bukanlah hasil jerih payah penulis secara pribadi. Semua itu merupakan wujud akumulasi dari usaha dan bantuan, pertolongan serta do’a dari berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi tersebut. Oleh karena itu, penulis sampaikan banyak terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua penulis beserta segenap keluarga, atas segala do’a, dukungan, perhatian dan curahan kasih sayang yang tak terbalaskan. Semua itu merupakan semangat penulis dalam menyelesaikan studi di IAIN Walisongo Semarang ini.
2. Dekan Fakultas Syari’ah dan Ekonomi Islam IAIN Walisongo Semarang dan Pembantu-pembantu Dekan, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menulis skripsi tersebut dan memberikan fasilitas belajar hingga kini.
3. Kementerian Agama RI PD. Pontren, atas beasiswanya selama penulis menempuh pendidikan S1 di IAIN Walisongo Semarang.
4. Drs. H. Muhyiddin, M. Ag selaku pembimbing I, atas bimbingan dan pengarahan yang diberikan dengan sabar dan tulus ikhlas.

5. Dr. Rupi'i Amri, M.Ag, selaku pembimbing II, yang telah meluangkan waktu untuk mengarahkan dan membimbing dengan ikhlas hingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.
6. Seluruh jajaran pengelola Konsentrasi Ilmu Falak (KIF), atas segala didikan, bantuan dan kerjasamanya yang tiada henti.
7. Para Kajur, Sekjur, dosen-dosen dan karyawan Fakultas Syari'ah dan Ekonomi Islam IAIN Walisongo Semarang, atas bantuan dan kerjasamanya.
8. KH. Muhammad Khumaidi Jazry (Pengarang Kitab *Al-Khulashah fi al-Awqat al-Syar'iyah bi al-Lugharitmiiyyah*) atas wawancaranya, data serta informasinya yang diberikan kepada penulis.
9. Keluarga besar Pondok Pesantren Daarun Najaah, Semarang, yang telah memberikan dukungan dan fasilitas, khususnya kepada KH. Sirodj Chudlori dan H. Ahmad Izzuddin, M.Ag, selaku pengasuh yang telah memberikan ilmu-ilmunya, bimbingan dan arahnya.
10. Keluarga besar Pondok Pesantren Attanwir Talun Sumberrejo Bojonegoro, khususnya kepada pengasuh serta para guru yang dengan kesabaran telah mendidik dan memberikan motivasi kepada penulis.
11. Semua teman-teman KIF dan CSS MoRA IAIN Walisongo Semarang khususnya teman-teman angkatan 2009, Exactly (Achmad Marzuki, Afrizal Muhammad Fauzi, Achmad Ridani, Chusainul Adib, Aina Ainul Inayah, Durrotul Inayah, Ani Zaidatun Ni'mah, Ainul Kamal Rofiqi, Imam Mahdi, M. Syafi'ul Anam, M. Umar Setiawan, Mindasari Nur Jamilah, Muchlis Ma'ruf, M. Hadi Bashori, M. Ryan, Najib Ihda Bashofi, Nila Tsuraya, Rizki Mukaromah, Subhan Fadlian, Suryati, Tamhid Amri, Wildani Hefni, M. Zainal Mawahib, M. Burhan Abdurrahim, M. Zubaidi, Nur Alieva, Diana Fitriawati, M. Baha'uddin, Setyorini, Mu'arifah, M. Zaenuri, Nita Zulianawati, Rudi Kurniawan, M. Zainul Mustofa, M. Ya'kub Mubarak, Sofwan Farohi, Ibnu Idris, Jannatun Firdaus, Barokatul Laili, Karina Kusumawardani, Nashifatul Wadzifah, M. Rasyid, M.

Syauqi Nahwandi, Ahmad Asrof Fitri, Aji Ainul Faqih, M. Nur Khanif, M. Khomsul Fauzi, Mukhlisin dan Alm. Riska Sartika).

12. Semua teman yang berada di lingkungan kampus IAIN Walisongo dan Pondok Pesantren Daarun Najaah khususnya mbak Hasna, mbak Mahya, teh Eni, mbak Khoir, mbak Nafis, Nurul, Oma, dan Ria.
13. Untuk Mas Nuri yang selalu ada untuk memberikan bantuan, semangat dan motivasi bagi penulis agar bisa selalu mengukir karya yang terbaik.
14. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam proses penulisan skripsi.

Atas semua kebaikannya, penulis hanya mampu berdo'a semoga Allah membalas semua kebaikan kalian dengan balasan yang lebih baik.

Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Semua itu karena keterbatasan kemampuan penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari para pembaca demi kesempurnaan skripsi ini.

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

Semarang, 23 April 2013
Penulis,

Lilik Pujiati
NIM. 092111098

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN DEKLARASI	v
HALAMAN ABSTRAK.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	ix
HALAMAN DAFTAR ISI	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Telaah Pustaka	6
E. Kerangka Teoritik	8
F. Metode Penulisan	12
G. Sistematika Penulisan.....	15
BAB II FIQH ARAH KIBLAT	
A. Pengertian Kiblat	17
B. Dasar Hukum Menghadap Kiblat	20
C. Sejarah Kiblat	25
1. Ka'bah sebagai Kiblat Umat Muslimin.....	25
2. Perpindahan Arah Kiblat	26
3. Hikmah Perpindahan Arah Kiblat	28
D. Pendapat Para Ulama tentang Menghadap Kiblat	29
E. Macam-macam Metode Penentuan Arah Kiblat	39

BAB III	HISAB ARAH KIBLAT MUHAMMAD KHUMAIIDI JAZRY DALAM KITAB <i>AL-KHULASHAH FI AL-AWQAT AL-SYAR'IYYAH BI AL-LUGHARITMIYYAH</i>	
	A. Biografi Muhammad Khumaidi Jazry	55
	B. Karya Pena Muhammad Khumaidi Jazry	58
	C. Hisab Arah Kiblat Muhammad Khumaidi Jazry	61
	D. Perhitungan Arah Kiblat dengan Menggunakan kitab <i>Al-Khulashah fi al-Awqat al-Syar'iyyah bi al-Lugharitmiyyah</i>	68
BAB IV	ANALISIS HISAB ARAH KIBLAT MUHAMMAD KHUMAIIDI JAZRY DALAM KITAB <i>AL-KHULASHAH FI AL-AWQAT AL-SYAR'IYYAH BI AL-LUGHARITMIYYAH</i>	
	A. Analisis Hisab Arah Kiblat Muhammad Khumaidi Jazry dalam kitab <i>Al-Khulashah fi al-Awqat al-Syar'iyyah bi al-Lugharitmiyyah</i>	72
	1. Analisis Konsep Perhitungan	73
	2. Analisis Sumber Data	78
	3. Analisis Alat Bantu yang digunakan	79
	B. Analisis Keakurasian Hisab Arah Kiblat Muhammad Khumaidi Jazry dalam kitab <i>Al-Khulashah fi al-Awqat al-Syar'iyyah bi al-Lugharitmiyyah</i>	82
BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan	93
	B. Saran-Saran	94
	C. Penutup	95

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT PENDIDIKAN