

STUDI KOMPARASI TENTANG KEAKURASIAN HISAB ARAH
KIBLAT MENURUT SYEKH MUHAMMAD THAHIR
JALALUDDIN AL-MINANGKABAWI DALAM KITAB *PATI
KIRAN PADA MENENTUKAN WAKTU YANG LIMA DAN HALA
KIBLAT DENGAN LOGARITMA* DAN K. H ZUBAIR UMAR AL-
JAILANI DALAM KITAB *AL-KHULASAH AL-WAFIYYAH*

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 :

MAHYA LAILA
NIM : 072111069

**KONSENTRASI ILMU FALAK
JURUSAN AHWAL AL-SYAKHSIYAH
FAKULTAS SYARI'AH
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO
S E M A R A N G
2011**

Prof. Dr. H. Ahmad Rofiq, MA.
Jl. Karonsih Selatan VII No. 592
Ngaliyan Semarang

Rupi'i, M. Ag.
Perum Griya Lestari B. 2 No. 2
Gondoriyo Ngaliyan Semarang

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Lamp. : 4 (empat) eks.
Hal : Naskah Skripsi
An. Sdr. Mahya Laila

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

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

Nama : Mahya Laila
N I M : 072111069
Judul : Studi Komparasi tentang Keakurasian Hisab Arah Kiblat menurut Syekh Muhammad Thahir Jalaluddin al-Minangkabawi dalam Kitab *Pati Kiraan pada Menentukan Waktu yang Lima dan Hala Kiblat dengan Logaritma* dan K. H Zubair Umar al-Jailani dalam Kitab *al-Khulasah al-Wafiyah*

Dengan ini saya mohon kiranya skripsi Saudara tersebut dapat segera dimunaqasyahkan.
Demikian harap menjadi maklum.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 27 Mei 2011

Pembimbing I



Prof. Dr. H. Ahmad Rofiq, MA.
NIP. 19590714 198603 1 002

Pembimbing II



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



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 : Mahya Laila
N I M : 072111069
Fakultas / Jurusan : Syari'ah / Al-Ahwal Al-Syakhshiyah / Konsentrasi Ilmu Falak
Judul : Studi Komparasi tentang Keakurasian Hisab Arah Kiblat menurut Syekh Muhammad Thahir Jalaluddin al-Minangkabawi dalam Kitab *Pati Kiraan pada Menentukan Waktu yang Lima dan Hala Kiblat dengan Logaritma* dan KH. Zubair Umar al-Jailani dalam Kitab *al-Khulāsah al-Wafiyyah*.

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

20 Juni 2011

dan dapat diterima sebagai kelengkapan ujian akhir dalam rangka menyelesaikan studi Program Sarjana Strata 1 (S.1) tahun akademik 2010/ 2011 guna memperoleh gelar Sarjana dalam Ilmu Syari'ah.

Semarang, 30 Juni 2011

Ketua Sidang,

Sekretaris Sidang,

Moh. Arifin, S. Ag. M. Hum.
NIP. 19711012 199703 1002

Prof. Dr. H. Ahmad Rofiq, M.A.
NIP. 19590714 198603 1004

Penguji I,

Drs. H. Slamet Hambali, M. Si.
NIP. 19540805 198003 1004
Pembimbing I,

Penguji II,



Drs. Sahidin, M. Si.
NIP. 19570321 199303 1005
Pembimbing II,

Prof. Dr. H. Ahmad Rofiq, M.A.
NIP. 19590714 198603 1004

Rupi'i, M. Ag.
NIP. 19730702 199803 1002

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 Juli 2011
Deklarator

Mahya Laila
NIM. 072111069

Abstrak

Menghadap kiblat merupakan salah satu syarat sah salat, jadi mengetahui cara penentuan arah kiblat adalah penting bagi umat Islam. Menentukan arah kiblat, ada beberapa metode yang bisa digunakan yang terdapat di dalam berbagai referensi. Dalam hal ini penulis ingin melakukan penelitian terhadap dua kitab falak, yaitu kitab *Pati Kiraan pada Menentukan Waktu yang Lima dan Hala Kiblat dengan Logaritma* karangan Syekh Muhammad Thahir Jalaluddin, dan kitab *al-Khulashah al-Wafiyyah* karangan . H Zubair Umar al-Jailani. Penulis ingin mencari tahu keakurasian kedua kitab tersebut dan mengkomparasikannya dengan hisab kontemporer.

Dalam melakukan penelitian ini, penulis menggunakan metode dokumentasi atau penelitian kepustakaan (*library research*). Sedangkan untuk meneliti keakurasian dari kedua kitab tersebut, penulis menggunakan tehnik *deskriptif analitis*, yaitu dengan menggambarkan terlebih dahulu metode hisab arah kiblat dari kedua kitab. Selanjutnya penulis menggunakan metode *komparatif* untuk mengkomparasikan keakurasian metode hisab arah kiblat dalam kitab karangan Syekh Muhammad Thahir Jalaluddin al-Minangkabawi dan K. H Zubair Umar al-Jailani ini.

Hasil penelitian penulis, dari kedua kitab yang dikomparasikan keakuratannya tersebut, kitab *al-Khulashah al-Wafiyyah* karangan K. H Zubair Umar al-Jailani ditemukan lebih akurat. Menurut perhitungan dalam kitab ini, arah kiblat untuk daerah Padang adalah $24^{\circ} 57'$, perbedaannya dengan hisab kontemporer adalah $0^{\circ} 8' 51.89''$. Sedangkan kitab *Pati Kiraan pada Menentukan Waktu yang Lima dan Hala Kiblat dengan Logaritma*, tingkat keakuratannya masih di bawah kitab *al-Khulashah al-Wafiyyah*. Hasil perhitungan arah kiblat untuk daerah Padang menurut kitab ini adalah $23^{\circ} 48'$, perbedaannya dengan hisab kontemporer adalah $0^{\circ} 54' 8.11''$. Jadi, menurut penulis, meskipun banyak metode dalam penentuan arah kiblat, sebaiknya digunakan metode yang lebih akurat, karena masalah arah kiblat menyangkut sah atau tidaknya salat seorang muslim.

Key word: arah kiblat, akurasi, logaritma.

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
وَاحْشَوْنِي وَلَا تَمِ نِعْمَتِي عَلَيْكُمْ وَلَعَلَّكُمْ 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 kepada Ku. 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, hlm. 37

PERSEMBAHAN

SAYA PERSEMBAHKAN UNTUK:

Yang mulia Abah (Ali Azri) dan Ibu (Ismaniah), motivator dan inspiratorku dalam hidup, yang telah mengasuhku dengan balutan kasih sayang, yang tak pernah lelah mengirimkan do'a cintanya, semoga Allah Swt memberikan kebahagiaan dunia akhirat.

Yang tercinta kakak-kakak dan adekku, Uni Ayu yang cantik, Abang Khairul yang ganteng, Uni Mifta yang manis, dan De' Hafiz yang pintar, yang selalu memberikan dukungan lahir dan bathin, semoga Allah Swt memudahkan jalan menuju kesuksesan dunia akhirat.

Yang tersayang seluruh keluarga dan kerabat dekat, serta para guru yang telah mengajarkan kebijakan dan kebajikan, semoga selalu berada dalam perlindungan Allah Swt.

Keluarga Besar PP. MTI Bayur (Maninjau-Sumatera Barat).

Genk STAR.

Umat Islam di seluruh alam, yang Allah Swt telah tautkan hati kita dalam manisnya iman, semoga tetap istiqamah dalam meniti jalan cinta-Nya.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Swt atas segala limpahan rahmat, hidayah dan *inayah*-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul: **Studi Komparasi tentang Keakurasian Hisab Arah Kiblat menurut Syekh Muhammad Thahir Jalaluddin al-Minangkabawi dalam Kitab *Pati Kiraan pada Menentukan Waktu yang Lima dan Hala Kiblat dengan Logaritma* dan K. H Zubair Umar al-Jailani dalam Kitab *al-Khulāsah al-Wafiyah***, dengan baik tanpa banyak kendala yang berarti. Shalawat dan salam senantiasa penulis sanjungkan 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. Tetapi semua itu merupakan wujud akumulasi dari usaha dan bantuan, pertolongan serta doa dari berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi tersebut. Oleh karena itu, penulis sampaikan banyak terimakasih 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. Prof. Dr. H. Ahmad Rofiq, M.A, selaku pembimbing I, atas bimbingan dan pengarahan yang diberikan dengan sabar dan tulus ikhlas.
3. Rupi'i, M.Ag, selaku pembimbing II, yang telah meluangkan waktu untuk mengarahkan dan membimbing dengan ikhlas hingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.
4. Seluruh jajaran pengelola Konsentrasi Ilmu Falak (KIF), atas segala didikan, bantuan dan kerjasamanya yang tiada henti.
5. Para Kajur, Sekjur, dosen-dosen dan karyawan Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo Semarang, atas bantuan dan kerjasamanya.
6. 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.

7. PD Pontren Kementerian Agama RI yang telah memberikan beasiswa dari awal sampai selesai perkuliahan.
8. Keluarga Besar Syekh Muhammad Djamil Djambek, yang telah menghadihkan kitab *Pati Kiraan pada Menentukan Waktu yang Lima dan Hala Kiblat dengan Logaritma* karangan Syekh Muhammad Thahir Jalaluddin al-Minangkabawi kepada penulis.
9. Bapak Dr. Mafri Amir, M.A, (Dosen UIN Jakarta / Pakar Sejarah Islam Asia Tenggara), yang telah membantu penulis mencari kitab *Pati Kiraan pada Menentukan Waktu yang Lima dan Hala Kiblat dengan Logaritma* dan memberikan data-data tentang Syekh Muhammad Thahir Jalaluddin dengan menghadihkan buku karangannya yang berjudul "Reformasi Islam Dunia Melayu-Indonesia; Studi Pemikiran, Gerakan, dan Pengaruh Syaikh Muhammad Thahir Jalal al-Din 1869-1956."
10. Ayah Djunasril Bahar dan keluarga, Bapak Ahmad Fuad dan Ibu Nurhikmah beserta keluarga, Engku Khatib Pamuncak, Ustadz Anshar al-Bayuri, Keluarga besar Pondok Pesantren Madrasah Tarbiyah Islamiyah (PP. MTI) Bayur dan pihak yayasan, Maninjau Sumatera Barat, dan semua *Asaatidz* yang telah membimbing penulis menuju kesuksesan.
11. Sahabat-sahabat alumni PP. MTI Bayur, Maninjau Sumatera Barat, yang telah memberikan dukungan, semangat dan do'anya. *Ukhtiy* Susi Ratna Sari yang telah susah payah menemani penulis keliling Bukittinggi mencari literatur-literatur falak.
12. 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 arahannya.
13. Teman-teman *al-Qamariyah*, Eni, Hasna, Nafiz, Oink, Lilik, dan Ria, serta seluruh teman-teman DN putri.

14. Teman-teman Genk STAR, Anip, Ayuk, Encep, Faqih, Hasan, Kitri, Syamsul, Maryani, Rokhman, Mannan, Ari, Adah, Oki, Robi', Sri, Pipit, Yuyun, Jae, Anis, Ansor, Beka, Eni, Hasna, Latifah, Rifa', Farroh, Muslifah, Inung, Takhir, yang menjadi semangat penulis selama melaksanakan studi di IAIN Walisongo Semarang. Di dalam dekapan cinta-Nya, bersama kita bergandeng tangan mengarungi semesta, menjadi bintang menghiasi taman langit. Terimakasih atas persaudaraan yang indah, agung, dan tak terlupakan ini.
15. Keluarga besar KIF (Konsentrasi Ilmu Falak), CSS MoRA IAIN Walisongo Semarang.
16. Teman-teman KKN angkatan 55, khususnya posko 25 Desa Banyuputih, Kecamatan Banyuputih Kabupaten Batang, Usro, *mbak* Della, *pak dhe* Idloh, *pak dhe* Seno, *pak lek* Imam, bang Jack, dan *mbah* Kuat.
17. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.

Atas semua kebaikannya, penulis hanya mampu berdo'a semoga Allah Swt menerima sebagai amal kebaikan dan membalasnya 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 sempurnanya skripsi ini.

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

Semarang, 4 Juli 2011

Penulis,

Mahya Laila
NIM. 072111069

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN NOTA PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN DEKLARASI	iv
HALAMAN ABSTRAK	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
HALAMAN KATA PENGANTAR	viii
HALAMAN DAFTAR ISI	xi

BAB I : PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Permasalahan	10
C. Tujuan Penelitian	11
D. Telaah Pustaka	11
E. Kerangka Teoritik	15
F. Metode Penelitian	18
G. Sistematika Penulisan	20

BAB II : TINJAUAN UMUM ARAH KIBLAT

A. Pengertian Kiblat	22
B. Dasar Hukum Menghadap Kiblat	26
C. Sejarah Kiblat	30
D. Macam-macam Metode Hisab Arah Kiblat	35

BAB III : METODE HISAB ARAH KIBLAT SYEKH MUHAMMAD THAHIR JALALUDDIN AL-MINANGKABAWI DAN K. H ZUBAIR UMAR AL-JAILANI

A. Biografi Syekh Muhammad Thahir Jalaluddin al-Minangkabawi	46
B. Metode hisab arah kiblat Syekh Muhammad Thahir Jalaluddin al-Minangkabawi	55
C. Biografi K. H Zubair Umar al-Jailani	57
D. Metode hisab arah kiblat K. H Zubair Umar al-Jailani	61

BAB IV : ANALISIS METODE HISAB ARAH KIBLAT SYEKH MUHAMMAD THAHIR JALALUDDIN AL-MINANGKABAWI DAN K. H ZUBAIR UMAR AL-JAILANI

A. Analisis Metode Hisab Arah Kiblat Syekh Muhammad Thahir Jalaluddin Al-Minangkabawi	63
B. Analisis Metode Hisab Arah Kiblat K. H Zubair Umar al-Jailani dalam kitab <i>al-Khulāsah al-Wafiyah</i>	70
C. Analisis Keakurasian Metode Hisab Arah Kiblat Syekh Muhammad Thahir Jalaluddin al-Minangkabawi dan K. H Zubair Umar al-Jailani dalam Penentuan Arah Kiblat	77

BAB V : PENUTUP

A. Kesimpulan	88
B. Saran-Saran	89
C. Penutup	90

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS