

PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Hukum (S.H) dan diajukan pada Jurusan Hukum Keluarga Islam Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hassanuddin Banten ini sepenuhnya asli merupakan karya tulis ilmiah saya pribadi.

Adapun tulisan maupun pendapat orang yang terdapat dalam skripsi ini telah saya sebutkan kutipannya secara jelas sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku di bidang penulisan karya ilmiah.

Apabila dikemudian hari terbukti bahwa sebagian atau seluruh isi skripsi ini merupakan hasil perbuatan plagiarisme atau mencontek karya tulis orang lain, saya bersedia untuk menerima sanksi berupa pencabutan gelar kesarjanaan yang saya terima atau sanksi akademik lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Serang, 16 Oktober 2024



Dini Aulia
NIM: 201110003

ABSTRAK

Nama: Dini Aulia, NIM: 201110003 Judul Skripsi: Analisis Akurasi Kalibrasi Arah Kiblat Pada Masjid-Masjid Dengan Menggunakan Metode Segitiga Siku-Siku Bayangan Matahari (Studi Kasus di Kecamatan Panongan Kabupaten Tangerang)

Menghadap kiblat merupakan salah satu syarat sahnya sholat. Menurut madzhab Syafi'i, menghadap kiblat Ketika sholat itu wajib mengarah ke bangunan fisik Ka'bah, bukan hanya mengarah kearah Ka'bah nya saja. Dari latar belakang tersebut penulis membuat dua rumusan masalah, yaitu : 1. Bagaimana metode penentuan arah kiblat pada masjid-masjid di Kecamatan Panongan Kabupaten Tangerang? 2. Bagaimana keakurasian hasil pengukuran nilai sudut arah kiblat menggunakan metode segitiga siku-siku dari bayangan matahari pada masjid-masjid di Kecamatan Panongan Kabupaten Tangerang? Metode penelitian yang penulis gunakan adalah metode kualitatif. Adapun jenis penelitian yang ditulis adalah penelitian lapangan atau *field research*. Dan pada bagian analisis data menggunakan metode analisis deduktif. Pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara, dan dokumentasi. Hasil penelitian diambil dari 15% dari 66 masjid yang ada di Kecamatan Panongan Kabupaten Tangerang atau lebih. Masing-masing menggunakan metode perhitungan Kompas pada saat awal perhitungannya dan dari hasil pengamatan menunjukkan kemelencengan 0^0 hingga 17^0 ke arah Barat Laut.

Kata kunci: *kalibrasi, pengukuran, arah kiblat, segitiga siku-siku bayangan matahari*



FAKULTAS SYARI'AH
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN

Nomor	: Nota Dinas	Kepada Yth.
Lampiran	: 1(satu) Eksampler	Dekan Fakultas Syari'ah
Hal	: Pengajuan Munaqosah	UIN SMH Banten
		Di
		Serang

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Dipermaklumkan dengan sangat hormat, bahwa setelah membaca dan mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa skripsi saudara **Dini Aulia, Nim 201110003**, Judul Skripsi: **Analisis Akurasi Kalibrasi Arah Kiblat Pada Masjid-Masjid Dengan Menggunakan Metode Segitiga Siku-Siku Bayangan Matahari (Studi Kasus di Kecamatan Panongan Kabupaten Tangerang)**, diajukan sebagai salah satu syarat untuk melengkapi ujian munaqosyah pada Fakultas Syariah Jurusan Hukum Keluarga Islam Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hassanuddin Banten, maka kami ajukan skripsi ini dengan harapan agar bisa segera dimunaqosyahkan. Demikian atas perhatian Bapak, kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Serang, 16 Oktober 2024

Pembimbing I

Dr. H. Mahfud, M.M

NIP. 19620705 199303 1 005

Pembimbing II

Dr. H. Sayehu, S. Ag., M. Kom

NIP. 197108252009011005

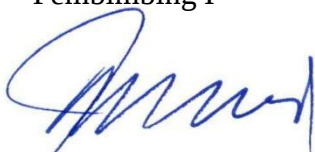
**ANALISIS AKURASI KALIBRASI ARAH KIBLAT PADA
MASJID-MASJID DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SEGITIGA SIKU-SIKU BAYANGAN MATAHARI
(STUDI KASUS DI KECAMATAN PANONGAN KABUPATEN
TANGERANG)**

Oleh:

DINI AULIA
NIM: 201110003

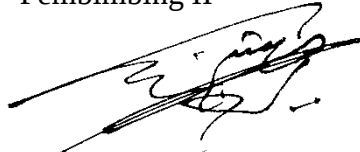
Menyetujui

Pembimbing I



Dr. H. Mahfud, M.M
NIP: 19620705 199303 1 005

Pembimbing II

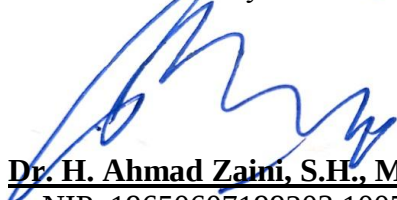


Dr. H. Sayebu, S. Ag., M. Kom
NIP. 197108252009011005

Mengetahui,

Dekan

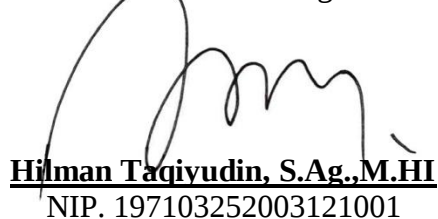
Fakultas Syari'ah



Dr. H. Ahmad Zaini, S.H., M.Si
NIP: 19650607199203 1005

Ketua

Jurusan Hukum Keluarga Islam



Hilman Taqiyudin, S.Ag., M.HI
NIP. 197103252003121001

PENGESAHAN

Skripsi a.n: **Dini Aulia**, NIM: **201110003**, Judul Skripsi: **Analisis Akurasi Kalibrasi Arah Kiblat Pada Masjid-Masjid Dengan Menggunakan Metode Segitiga Siku-Siku Bayangan Matahari (Studi Kasus di Kecamatan Panongan Kabupaten Tangerang)**, telah diajukan dalam sidang munaqosyah Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hassanuddin Banten pada tanggal 13 November 2024. Skripsi ini diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Hukum (S.H) pada Jurusan Hukum Keluarga Islam, Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hassanuddin Banten.

Serang, 13 November 2024

Sidang Munaqosah

Ketua Merangkap Anggota

Sekretaris Merangkap Anggota



Dr. H. Muhammad Ishom, M.A.

NIP: 19760623 200604 1 002



Fedrik Wardiansyah, M.H.

NIP. 198911082111011028

Anggota-Anggota

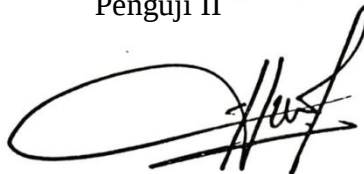
Penguji I

Penguji II



Dr. Dedi Sunardi, M.H

NIP. 19800926200911007



Cucum Rohmawati, M.Pd.

NIP. 19880702 202203 2 001

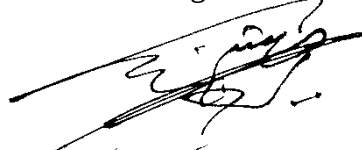
Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. H. Mahfud, M.M

NIP: 19620705 199303 1 005



Dr. H. Sayehu, S. Ag., M. Kom

NIP: 197108252009011005

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin...

Dengan mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT., atas karunia-Nya karena telah memberikan saya kelancaran serta kemudahan dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi yang sederhana ini. Skripsi ini saya persembahkan untuk orang tua saya tercinta, khusus nya kepada mama yaitu Erni Rahmawati, yang mana selalu memberikan dukungan serta do'a terbaik demi kelancaran saya dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini, tidak pernah merasakan lelah sedikitpun dalam mendidik saya sampai saat ini. Begitupun dengan dan sahabat yang saya sayangi, yang mana selalu memberikan dukungan terbaik untuk saya menyelesaikan skripsi ini. Semoga keluarga, dan juga sahabatku selalu dalam lindungan Allah SWT., dan selalu mendapatkan kebahagiaan serta keselamatan dunia akhirat.

MOTO

عَنْ أَبِي هُرَيْرَةَ رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ قَالَ : قَالَ رَسُولُ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ : إِذَا قُمْتَ إِلَى الصَّلَاةِ فَأَسْبِغِ الْوُضُوءَ ثُمَّ اسْتَقْبِلِ الْقِبْلَةَ فَكَبِّرْ.

(رواه البخارى)

“Dari Abi Hurairah r.a berkata Rasulullah SAW bersabda : “Bila kamu hendak shalat maka sempurnakanlah wudhu lalu menghadap kiblat kemudian bertakbirlah ” (HR. Bukhari).

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Dini Aulia, yang dilahirkan di Jakarta, pada tanggal 09 November 2002. Sebagai anak pertama dari empat bersaudara. Penulis bertempat tinggal di Cluster Mutiara Korelet, Kecamatan Panongan, Kabupaten Tangerang.

Jenjang pendidikan formal yang penulis tempuh adalah SD Negeri 08 Sudimara, lulus pada tahun 2014, lalu melanjutkan pendidikan di SMP 02 Jambe, lulus pada tahun 2017, kemudian melanjutkan pendidikan di MAN 1 Tangerang jurusan MIPA, lulus pada tahun 2020, dan melanjutkan kuliah di Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hassanuddin Banten dengan jurusan Hukum Keluarga Islam, Fakultas Syariah pada tahun 2020. Pengalaman organisasi yang pernah diikuti penulis ialah Law Community Fakultas Syariah UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten

Serang, 16 Oktober 2024

Penulis

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmaanirrahim...

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya karena telah memberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. Sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW., yang merupakan suri tauladan bagi umat Islam hingga akhir zaman.

Alhamdulillah dengan segala kemudahan serta pertolongan dari Allah SWT dan ikhtiar yang sungguh-sungguh, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul Analisis Akurasi Kalibrasi Arah Kiblat Pada Masjid-Masjid Dengan Menggunakan Metode Segitiga Siku-Siku Bayangan Matahari (Studi Kasus di Kecamatan Panongan Kabupaten Tangerang), merupakan tugas akhir yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Hukum (S.H) pada Jurusan Hukum Keluarga Islam, Fakultas Syariah universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hassanuddin Banten.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, maka penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung, oleh karenanya melalui kesempatan ini, maka penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua serta segenap keluarga penulis terkhusus mama tercinta atas segala doa, dukungan, perhatian, dan kasih sayangnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. H. Wawan Wahyudin, M.Pd., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hassanuddin Banten

yang sudah memberikan kesempatan bagi penulis untuk bergabung dan belajar.

3. Bapak Dr. H. Ahmad Zaini, S. H., M. Si, selaku Dekan Fakultas Syariah universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hassanuddin Banten yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menulis skripsi ini.
4. Bapak Hilman Taqiyudin, S. Ag., M. Hi., selaku Ketua Jurusan Hukum Keluarga Islam dan Bapak Faisal Zulfikar, M. H., Selaku Sekretaris Jurusan Hukum Keluarga Islam yang sudah memberikan jalan untuk menyetujui penulis dalam menyusun skripsi ini.
5. Bapak Dr. Mahfud, M.M., selaku Pembimbing I dan bapak Dr. H. Sayehu, S. Ag., M. Kom., selaku Pembimbing II yang telah senantiasa sabar dalam membimbing penulis dengan segenap tenaga serta pemikirannya demi menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Hapizul Ahdi, M.H. yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam menentukan skripsi.
7. Kepada seluruh dosen Fakultas Syariah yang selalu memberikan semangat terbaiknya untuk penulis dalam, menyusun skripsi.
8. Danish Ratu Aura selaku adik penulis yang selalu mau membantu dan menemani penulis dalam penelitian lapangan demi menyelesaikan skripsi ini
9. Putri Aulia selaku kawan seperjuangan yang selalu memberikan semangat dan menemani penulis selama menyelesaikan skripsi.

10. Diah Nursa'adah, selaku sahabat yang memberikan motivasi dan do'a yang terbaik untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Kepada teman-teman sekelas, karena sudah memberikan dukungan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
12. Terakhir, terima kasih kepada diri sendiri karena telah berusaha berjuang sampai sejauh ini dengan usaha yang sangat keras. Mampu bertahan walaupun banyak cobaan yang datang, mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tidak pernah memutuskan untuk menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dengan menyelesaikan sebaik mungkin.

Mengingat bahwa penulis masih ditahap belajar, maka untuk itu penulis sangat memohon maaf apabila dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, sehingga penulis sangat membutuhkan kritik serta saran yang bisa membangun skripsi ini dengan baik. Semoga dengan adanya skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulisa khususnya dan para pihak pembaca umumnya.

Serang, 16 Oktober 2024

Penulis

Dini Aulia

NIM: 201110003

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN	i
ABSTRAK.....	ii
SURAT PENGAJUAN UJIAN MUNAQSAH	iii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
PENGESAHAN	v
PERSEMBAHAN	vi
MOTTO.....	vii
RIWAYAT HIDUP.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Telaah Pustaka.....	7
F. Kerangka Pemikiran	9
G. Metode Penelitian	12
H. Sistematika Pembahasan.....	15
BAB II TINJAUAN UMUM KALIBRASI ARAH KIBLAT	
A. Pengertian Kalibrasi Arah Kiblat	17
B. Dasar Hukum Arah Kiblat.....	19
C. Sejarah Arah Kiblat	23
D. Arah Kiblat Dalam Kajian Fiqh.....	26

E. Metode Pengukuran Segitiga Siku-Siku Bayangan Matahari.....	32
BAB III GAMBARAN UMUM KECAMATAN PANONGAN	
A. Sejarah Kecamatan Panongan	45
B. Visi dan Misi	46
C. Kondisi Geografis.....	48
D. Kondisi Demografis.....	49
E. Keadaan Sosial	49
F. Pendidikan	49
G. Keagamaan	52
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	
A. Penentuan Arah Kiblat Pada Masjid-Masjid di Kecamatan Panongan	57
B. Tingkat Akurasi Arah Kiblat Pada Masjid-Masjid di Kecamatan Panongan	67
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	117
B. Saran	118
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	