

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

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

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

Serang, 12 April 2025



Agus Maulana
NIM : 211110024

ABSTRAK

Nama: Agus Maulana, NIM: 211110024, Judul Skripsi: *Kalibrasi Perhitungan Arah Kiblat Pada Masjid Menggunakan Segitiga Siku-siku Dari Bayangan Matahari dan Rasdul Kiblat (Studi Kasus Di Kecamatan Majasari Kab. Pandeglang Banten).*

Masalah penelitian banyaknya arah kiblat yang melenceng dari pengamatan awal yang penulis lakukan banyak arah kiblat masjid yang melenceng di Kabupaten Pandeglang terkhusus di Kecamatan Majasari. Dari pantauan *Google Earth* Masjid Jami Baitul Muhklisin dan Masjid Riyadul Mukminin terindikasi bahwa arah kiblatnya tidak akurat, maka untuk itu perlu dilakukan kalibrasi atau pengukuran ulang arah kiblat masjid yang ada di Kecamatan Majasari. Untuk itu permasalahan ini berkaitan erat d suatu tempat di mana Arah kiblat menjadi sangat penting dalam kegiatan beragama karena dalam hal menghadap ke arahnya merupakan salah satu syarat sah dalam salat. Arah kiblat dikatakan akurat jika telah benar-benar mengarah ke arah kiblat itu sendiri yaitu bangunan Ka'bah. Tetapi pada kenyataannya permasalahan sekarang ini banyaknya bangunan masjid tua, masjid baru dan masjid yang direnovasi tidak mengarah ke arah kiblat hal ini dapat dibuktikan dari seluruh tempat yang ada di muka bumi dengan cara melakukan perhitungan dan pengukuran.

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana metode penentuan awal arah kiblat, bagaiman kalibrasi terhadap penentuan arah kiblat dan analisis akurasi terhadap arah kiblat di Masjid-masjid di Kecamatan Majasari Kab. Pandeglang, Provinsi Banten.

Adapun tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui metode awal dalam penentuan arah kiblat, untuk mengetahui kalibrasi arah kiblat dan untuk mengetahui analisis hasil dari penulis terhadap kalibrasi arah kiblat di Masjid-masjid di Kecamatan Majasari Kab. Pandeglang , Provinsi Banten.

Penelitian ini merupakan studi kasus atau penelitian secara kualitatif menggunakan pendekatan empiris dengan cara penelitian lapangan (*field research*), dengan jenis penelitian deskriptif. Sumber data primer yaitu wawancara dan observasi yang bertujuan untuk mendapatkan data yang berasal dari objek dengan cara pendekatan sosiologis, adapun teknik pengumpulan data diperoleh dari hasil observasi, wawancara dan dokumentasi.

Adapun hasil dari penelitian ini menyimpulkan bahwa rata-rata masjid di kecamatan ini dalam penentuan awal arah kiblat dengan menggunakan metode kompas, adapun masjid yang kurang akurat yaitu masjid Al-Ikhlas maja masjid nilai kemelencengannya $1^{\circ}54'32,29''$ dan masjid yang tidak akurat yaitu masjid Riyadul Mukminin nilai kemelencengannya $28^{\circ}22'8,57''$. Adapun analisis yang penulis lakukan bahwa tidak ada korelasi antara tahun berdirinya masjid dan metode penentuan arah kiblat terhadap keakuratan arah kiblat.

Kata kunci: *Kalibrasi, Kiblat dan Rasdhul Kiblat.*

Nomor : Nota Dinas
Lamp : 1 (satu) Eksampler
Hal : Pengajuan Ujian
Munaqasyah
a.n Agus Maulana
NIM: 211110024

Kepada Yth,
Dekan Fakultas
Syariah
UIN SMH Banten
di
Serang

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Dipermaklumkan dengan hormat, bahwa setelah membaca dan mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa skripsi saudara Agus Maulana, NIM. 21110024, berjudul *Kalibrasi Perhitungan Arah Kiblat Pada Masjid Menggunakan Segitiga Siku-siku Dari Bayangan Matahari dan Rasdul Kiblat (Studi Kasus Di Kecamatan Majasari Kab. Pandeglang Banten)*. diajukan sebagai salah satu syarat untuk melengkapi ujian munaqasyah pada Jurusan Hukum Keluarga Islam Fakultas Syariah UIN SMH Banten. Maka kami ajukan skripsi ini dengan harapan dapat segera dimunaqasyahkan.

Dengan demikian, atas perhatian Bapak kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Serang, 12 April 2025

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. H. Dede Permana, M.A
NIP. 197990326 2008121 001



Hapizul Ahdi, M.H
NIP. 19900827 2020121 005

PERSETUJUAN

KALIBRASI PERHITUNGAN ARAH KIBLAT PADA MASJID MENGUNAKAN SEGITIGA SIKU-SIKU DARI BAYANGAN MATAHARI DAN RASHDUL KIBLAT

(Studi Kasus Di Kecamatan Majasari Kab. Pandeglang -
Banten)

Oleh

AGUS MAULANA
NIM. 211110024

Mengetahui,

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. H. Dede Permana, M.A
NIP. 197990326 2008121 001



Hapizul Ahdi, M.H
NIP. 19900827 2020121 005

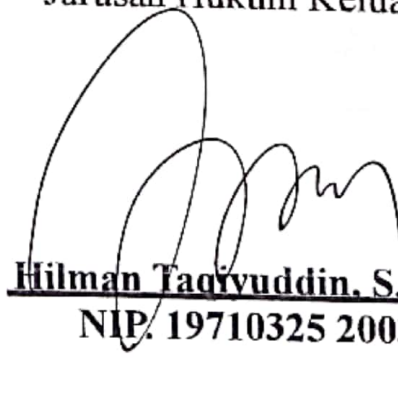
Mengetahui,



Dekan
Fakultas Syariah

Dr. H. Ahmad Zaini, S.H., M.Si
NIP. 19650607 199203 1 005

Ketua
Jurusan Hukum Keluarga Islam



Hilman Taqiyuddin, S.Ag., M.H.I
NIP. 19710325 200312 1 001

PENGESAHAN

Skripsi a.n.: *Agus Maulana*, NIM. 211110014, berjudul: *Kalibrasi Perhitungan Arah Kiblat Pada Masjid Menggunakan Segitiga Siku-siku Dari Bayangan Matahari dan Rasdul Kiblat (Studi Kasus Di Kecamatan Majasari Kab. Pandeglang Banten)* Telah diajukan dalam sidang munaqasah Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada tanggal 28 Mei 2025. Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Hukum (S.H.) pada Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Serang, 13 Juni 2025

Sidang Munaqasyah

Ketua Merangkap Anggota



Dr. H.E. Zaenal Muttaqin. M.H., M.A
NIP. 19840802 201101 1 008

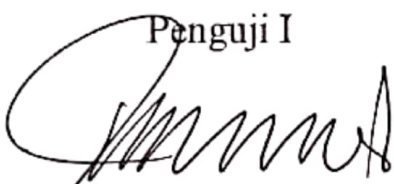
Sekretaris Merangkap Anggota



M. Riza Pahlefi. M.Pd.
NIP. 19950201 2019031 005

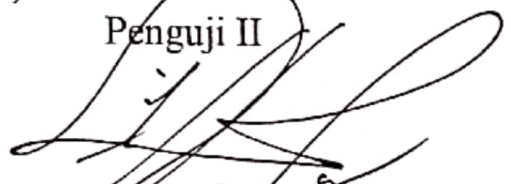
Anggota-Anggota,

Penguji I



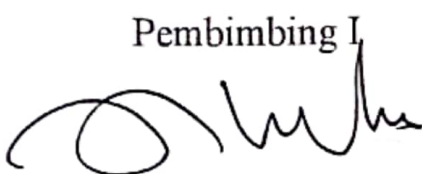
Dr. H. Mahfud. M.M.
NIP. 197602705 1993031 005

Penguji II



Dr. Agung Heru Setiadi. M.Pd.
NIP: 19850827 201101 009

Pembimbing I



Dr. H. Dede Permana. M.A
NIP. 197990326 2008121 001

Pembimbing II



Hanizul Ahdi. M.H
NIP. 19900827 2020121 005

PERSEMBAHAN

*Setiap rangkaian kata dalam skripsi ini
aku persembahkan
untuk kedua orang tuaku tercinta,
Ayahanda Muhari (Alm) dan Ibunda Mu Mu'minah.
Dengan segala pengorbanannya yang sangat luar biasa dari mereka berdua
mengasuh, mendidik, dan tak henti-hentinya mendoakan
hingga dapat menghantarkan penulis
dalam menggapai cita-cita dan harapan.
Semoga Allah memberikan kesehatan dan umur yang panjang aamiin,
Jazakallahu Khairan Katsiran!!!!:)*

MOTTO

وَمِنْ حَيْثُ خَرَجْتَ فَوَلِّ وَجْهَكَ شَطْرَ الْمَسْجِدِ الْحَرَامِ ۚ وَإِنَّهُ لَلْحَقُّ مِنْ
رَبِّكَ ۚ وَمَا اللَّهُ بِغَافِلٍ عَمَّا تَعْمَلُونَ

“Dan dari mana saja kamu keluar (datang),

Maka Palingkanlah wajahmu ke arah Masjidil haram,

Sesungguhnya ketentuan itu benar-benar sesuatu yang hakdari Tuhanmu. dan Allah

sekali-kali tidak lengah dari apa yang kamu kerjakan

(QS. Al-Baqarah: 149)

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Penulis, Agus Maulana dilahirkan di Kp Tigamaya Desa Telagaluhur Kec Waringikurung, Kab. Serang pada tanggal 09 Agustus 2001. Penulis adalah anak terakhir dari 5 bersaudara dari pasangan bernama Muhari dan Mu'minah.

Penulis memulai jenjang pendidikan dasar di SD Negeri Bobul kp. Tigamaya dari tahun 2008 hingga tahun 2014, penulis melanjutkan ketingkat sekolah / Madrasah tsanawiyah di Mts Nuruh Muhtadin tahun 2014 dan lulus pada tahun 2017. Setelah tamat pada Madrasah Tsanawiyah penulis melanjutkan pendidikan ke Madrasah Aliah di MA Nurul Muhtadin lulus pada tahun 2017 hingga 2020. Dan hingga akhirnya penulis dapat melanjutkan setahun kemudian ke pendidkan tinggi pada Jurusan Hukum Keluarga Islam Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada tahun 2021.

Setelah menjadi mahasiswa, penulis sempat aktif dalam kepengurusan organisasi kampus yaitu Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Syariah sebagai seksi internal, Unit Kegiatan Mahasiswa Unit Pengembangan Tilawatil Qur'an (UPTQ) UIN SMH Banten pada periode 2022, selain itu juga penulis aktif dalam kepengurusan organisasi penerima Beasiswa BSI Scholarship UIN SMH Banten tahun 2023.

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, hanya karena atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan salam semoga tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarganya, sahabatnya, serta umatnya hingga akhir zaman.

Dengan pertolongan Allah SWT dan usaha sungguh-sungguh penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul: *Kalibrasi Perhitungan Arah Kiblat Pada Masjid Menggunakan Segitiga Siku-siku Dari Bayangan Matahari dan Rasdul Kiblat (Studi Kasus Di Kecamatan Majasari Kab. Pandeglang Banten)*. Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Hukum (S.H) pada jurusan Hukum Keluarga Islam Fakultas Syariah UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Karena itu melalui kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua, ayahanda Muhari (Alm) walaupun sudah tidak ada tapi didikannya membekas agar anakmu ini kuat dalam segala hal dan Ibunda Mu'minah, yang telah melahirkan, merawat, mendidik, dan tak pernah berhenti mendoakan serta mendukung penulis dalam mengejar cita-cita.
2. Bapak Prof. Dr. H. Wawan Wahyudin, M.Pd., Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten, yang telah mengelola dan Memimpin UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten.
3. Bapak Dr. H. Ahmad Zaini, S.H., M.Si, Dekan Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten, yang telah memberikan motivasi dan persetujuan kepada penulis untuk menyusun skripsi.
4. Bapak Hilman Taqiyuddin, S.Ag., M.H.I., Ketua Jurusan Hukum Keluarga Islam Fakultas Syariah UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten yang telah memberikan persetujuan kepada penulis untuk menyusun skripsi.

5. Bapak Dr. H. Dede Permana, M.A., Pembimbing I dan bapak Hapizul Ahdi, M.H., Pembimbing II yang telah memberikan nasihat, pengarahan dan meluangkan waktu dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak dan ibu Dosen serta staf akademik dan karyawan UIN SMH Banten yang telah memberikan bekal pengetahuan yang begitu berharga selama penulis kuliah di UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten.
7. Keempat kakak kandung penulis Mulyadi, Daniati Susantari, Melisa, dan Mita Yunita serta seluruh keluarga dan saudara penulis yang telah memberikan do'a dan dukungan baik moril maupun materil
8. Terkhusus kepada Nurseha yang sudah menemani penulis dalam penulisan skripsi ini sampe tuntas, Kebluk Famili, partner kaligrafi Ahad Mustofa Raihan yang sudah slalu support penulis, teman-teman kelas HKI-A 2021 dan yang sudah slalu mendoakan mensupor dalam penulisan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak terlepas dari kekurangan, kelemahan, dan masih jauh dari kesempurnaan, keterbatasan pengetahuan, pengalaman, serta kemampuan penulis, oleh karena sebab itu penulis tengah harapkan pendapat, saran dan kritik yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan pada masa yang akan datang. Semoga Allah SWT memberikan balasan atas bantuan yang telah diberikan oleh berbagai pihak. Penulis juga berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya orang yang membaca skripsi ini.

Serang, 12 April 2025

Agus Maulana
NIM : 211110024

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	i
ABSTRAK	ii
Nota Dinas.....	iii
PERSETUJUAN.....	iv
PENGESAHAN	v
PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO	vii
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Fokus penelitian	7
E. Manfaat penelitian.....	8
F. Penelitian Terdahulu yang Relevan	9
G. Kerangka Pemikiran.....	13
H. Metode Penelitian.....	19
I. Sistematika pembahasan	23
BAB II TINJAUAN UMUM TENTANG ARAH KIBLAT	24
A. Pengetian Arah Kiblat.....	24
B. Sejarah Arah Kiblat.....	27
C. Dasar Hukum Arah Kiblat	30
D. Teori Pengukuran Arah Kiblat.	35
E. Metode Penentuan Arah Kiblat dengan Menggunakan Segitiga Siku-siku dari Bayangan Matahari	37
F. Metode Penentuan Arah Kiblat dengan Rashdul Kiblat Harian	45

BAB III KONDISI OBJEKTIF KECAMATAN MAJASARI

KAB. PANDEGLANG.....	51
A. Letak Geografis	51
B. Sejarah Singkat dan Profil Masjid	53
1. Masjid Jami Baitul Mukhlisin.....	53
2. Masjid Riyadhul Mukminin (Parung Sentul).....	54
3. Masjid Baitul Muhtadin	55
4. Masjid Jami Nurul Muttaqin	57
5. Masjid Al-Ikhlas	58
6. Masjid Baitul Mu'minin.....	60
7. Masjid Jami Al- Ikhlas	61
8. Masjid Armaniah.....	62
9. Masjid Jami' Al-Haaq	64
10. Masjid Jami Al-Jihad	66
C. Kondisi Sosial Kecawamatan Majasari.....	67

BAB IV HASIL PENENTUAN DAN AKURASI ARAH KIBLAT MASJID

DI KECAMATAN MAJASARI.....	77
A. Awal penentuan arah kiblat Masjid-masjid Di Kecamatan Majasari Kab. Pandeglang Banten.....	77
B. Tingkat Akurasi Arah Kiblat Masjid-Masjid Di Kecamatan Majasari Kab. Pandeglang Banten.....	84
C. Analisis Kemlencengan Arah Kiblat Masjid-Masjid Di Kecamatan Majasari.....	96

BAB V PENUTUP.....103

A. Kesimpulan	103
B. Saran.....	104

DAFTAR PUSTAKA.....106

LAMPIRAN-LAMPIRAN110