

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 dibidang penulisan karya ilmiah.

Apabila dikemudian hari terbukti 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, 14 Desember 2024

A 10,000 Rupiah Indonesian revenue stamp (Meterai Tempel) with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text "METERAI TEMPEL" and "10000". The serial number "5B246AJX019443278" is visible at the bottom of the stamp.

Irfan Faqzi
NIM. 21110012

ABSTRAK

Nama: Irfan Faozi, NIM: 211110012, Judul Skripsi: *Penentuan dan Uji Akurasi Arah Kiblat Masjid di Kecamatan Petir Kabupaten Serang Menggunakan Metode Segitiga Siku-Siku Dari Bayangan Matahari*.

Arah kiblat yaitu arah yang dituju oleh umat islam ketika beribadah terutama ketika hendak mendirikan salat. Arah kiblat dikatakan akurat jika telah benar-benar mengarah ke arah bangunan Ka'bah. Pada dasarnya arah kiblat dapat dihitung dan diukur disetiap tempat yang ada di muka bumi. Dengan demikian seharusnya setiap masjid dapat tepat mengarah ke arah kiblat yang akurat termasuk masjid-masjid yang ada di Kecamatan Petir Kabupaten Serang. Namun pada saat penulis melakukan penelusuran menggunakan aplikasi *Google Earth* masih terdapat masjid di Kecamatan Petir jika ditarik garis lurus ke arah bangunan Ka'bah memiliki perbedaan sudut yang signifikan (tidak menghadap ke arah kiblat).

Dari latar belakang di atas penulis tertarik untuk membahas lebih lanjut bagaimana tingkat akurasi pada masjid-masjid yang ada di Kecamatan Petir Kabupaten Serang.

Perumusan masalahnya adalah: Bagaimana metode penentuan arah kiblat pada masjid-masjid di Kecamatan Petir Kabupaten Serang?. Bagaimana tingkat akurasi arah kiblat masjid-masjid di Kecamatan Petir Kabupaten Serang jika diukur menggunakan metode pengukuran arah kiblat dengan segitiga siku-siku dari bayangan matahari.?

Tujuan penelitian ini adalah: Untuk mengetahui metode penentuan arah kiblat pada masjid-masjid di Kecamatan Petir Kabupaten Serang. Untuk mengetahui tingkat akurasi arah kiblat masjid-masjid di Kecamatan Petir Kabupaten Serang jika diukur menggunakan metode segitiga siku-siku dari bayangan matahari.

Jenis penelitian yang digunakan yaitu penelitian kualitatif menggunakan pendekatan empiris dengan cara penelitian lapangan (*field research*) yang bertujuan untuk mendapatkan data yang berasal dari objek yang diteliti dalam hal ini yaitu arah kiblat masjid-masjid yang ada di kecamatan Petir Kabupaten Serang.

Adapun hasil penelitian menunjukan bahwa metode yang digunakan dalam menentukan arah kiblat masjid di Kecamatan Petir dari sepuluh masjid yang diteliti hanya ada satu masjid yang menggunakan metode *rubu' mujayyab* sementara sembilan lainnya menggunakan kompas magnetik. Adapun tingkat akurasi arah kiblat masjid di Kecamatan petir cukup variatif mulai dari kategori akurat, kurang akurat, hingga tidak akurat.

Kata Kunci: Arah kiblat, akurasi kiblat, masjid, Kecamatan Petir

Nomor : Nota Dinas
Lamp. : 1 (satu) Eksampler
Hal : Pengajuan Ujian Munaqasyah
a.n Irfan Faozi
NIM: 211110012

Kepada Yth,
Dekan Fakultas Syariah
UIN SMH Banten
di
Serang

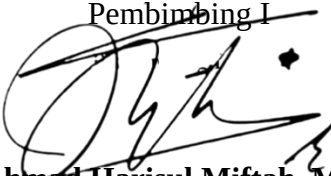
Assalamu'alaikum wr.wb

Dipermaklumkan dengan hormat, bahwa setelah membaca dan mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa skripsi saudara **Irfan Faozi**, NIM. **211110012**, berjudul ***Penentuan dan Uji Akurasi Arah Kiblat Masjid di Kecamatan Petir Kabupaten Serang Menggunakan Metode Segitiga Siku-Siku Dari Bayangan Matahari*** 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, 16 Desember 2024

Pembimbing I

Ahmad Harisul Miftah, M.Si
NIP. 19770120 200901 1 011

Pembimbing II

Faisal Zulfikar, M.H
NIP. 19910405 201903 1 019

**PENENTUAN DAN UJI AKURASI ARAH KIBLAT MASJID DI
KECAMATAN PETIR KABUPATEN SERANG
MENGUNAKAN METODE SEGITIGA
SIKU-SIKU DARI BAYANGAN
MATAHARI**

Oleh:

**IRFAN FAOZI
NIM. 211110012**

Mengetahui,

Pembimbing I



**Ahmad Harisul Miftah, M.Si
NIP. 19770120 200901 1 011**

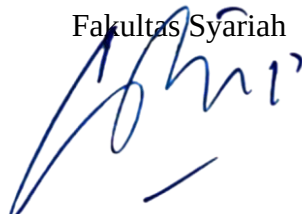
Pembimbing II



**Faisal Zulfikar, M.H
NIP. 19910405/201903 1 019**

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Syariah



**Dr. H. Ahmad Zaini, S.H, M.Si
NIP. 19650706 199203 1 005**

Ketua
Jurusan Hukum Keluarga Islam



**Hilman Taqiyuddin, S.Ag, M.H.I
NIP. 19710325 2003912 1 001**

PENGESAHAN

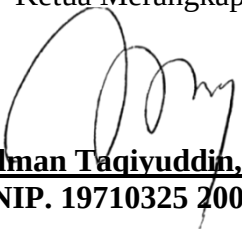
Skripsi a.n.: Irfan Faozi, NIM. 211110012, berjudul : *Penentuan dan Uji Akurasi Arah Kiblat Masjid di Kecamatan Petir Kabupaten Serang Menggunakan Metode Segitiga Siku-Siku Dari Bayangan Matahari*. Telah diajukan dalam sidang munaqasyah Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada tanggal 30 Februari 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 Hasanuddin Banten.

Serang, 12 Maret 2025

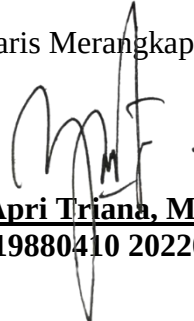
Sidang Munaqasyah,

Ketua Merangkap Anggota

Sekretaris Merangkap Anggota



Hilman Taqiyuddin, S.Ag, M.H.I
NIP. 19710325 2003912 1 001



Apri Triana, M.Pd
NIP. 19880410 202203 2 001

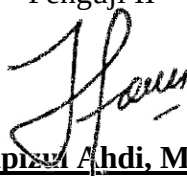
Anggota-anggota,

Penguji I

Penguji II



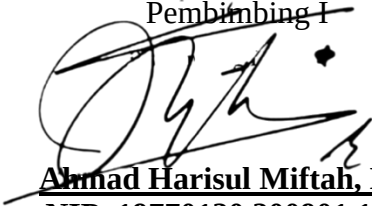
H. Masduki, S.Ag., M.A
NIP. 19720215 199903 1 001



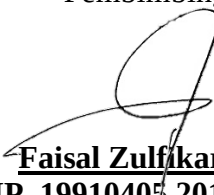
Hapizul Ahdi, M.H
NIP. 19900827 202012 1 005

Pembimbing I

Pembimbing II



Ahmad Harisul Miftah, M.Si
NIP. 19770120 200901 1 011



Faisal Zulfikar, M.H
NIP. 19910405 201903 1 019

PERSEMBAHAN



*Setiap rangkaian kata dalam skripsi ini
penulis persembahkan untuk kedua orang tua
tercinta, Ayahanda Abdul Rozak (Alm) dan Ibunda
Arsinah. Dengan segala pengorbanan yang sangat luar biasa
dari beliau, 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,



MOTTO

وَلِكُلِّ وِجْهَةٌ هُوَ مُوَلِّيُّهَا فَاسْتَبِقُوا الْخَيْرَاتِ أَيْنَ
مَا تَكُونُوا يَأْتِ بِكُمُ اللَّهُ جَمِيعًا إِنَّ اللَّهَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ

*“Dan setiap umat mempunyai kiblat yang dia menghadap kepadanya.
Maka berlomba-lombalah kamu dalam kebaikan. Di mana
saja kamu berada, pasti Allah akan mengumpulkan
kamu semuanya. Sungguh, Allah Maha
Kuasa atas segala sesuatu”*

~ (Q.S Al-Baqarah: 148) ~



RIWAYAT HIDUP

Penulis, Irfan Faozi dilahirkan di Harumsari Kec.Cipanas Kab.Lebak pada tanggal 31 Juli 2003. Penulis adalah anak terakhir dari 6 bersaudara dari pasangan bernama Abdul Rozak dan Arsinah.

Penulis memulai jenjang pendidikan dasar di SD Negeri 1 Harumsari dari tahun 2009 hingga tahun 2015, penulis melanjutkan ke tingkat sekolah menengah pertama di SMP Negeri 2 Cipanas dari tahun 2015 dan lulus pada tahun 2018. Setelah tamat pada sekolah menengah pertama penulis melanjutkan pendidikan sekolah menengah atas di SMA Negeri 1 Cipanas lulus pada tahun 2021 hingga lulus tahun 2021. Dan pada akhirnya penulis dapat melanjutkan pendidikan tinggi pada jurusan Hukum Keluarga Islam Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada tahun 2021.

Selama menjadi mahasiswa, penulis sempat aktif dalam kepengurusan organisasi mahasiswa penerima KIP-K yaitu Himpunan Mahasiswa Bidik Misi (HMBM) UIN SMH Banten pada periode 2022, selain itu juga penulis sempat dinobatkan sebagai Duta Putra Fakultas Syariah tahun 2022. Penulis juga menjadi salah satu bagian dari Zetizens Banten pada Zetizens Face 2023.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

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: *Penentuan dan Uji Akurasi Arah Kiblat Masjid di Kecamatan Petir Kabupaten Serang Menggunakan Metode Segitiga Siku-Siku Dari Bayangan Matahari*. Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Hukum (S.H) pada jurusan Hukum Keluarga Islam Fakultas Syariah UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

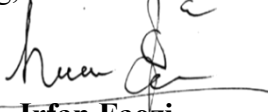
Dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Karena itu melalui kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua, ayahanda Abdul Rozak (Alm) dan Ibunda Arsinah, 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 Ahmad Harisul Miftah, M.Si., Pembimbing I dan Bapak Faisal Zulfikar, M.H., Pembimbing II yang telah ikhlas meluangkan waktu, nasihat, dan pengarahan 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. Kelima kakak kandung penulis Muhammad Yusuf, Mimi Maripah, Siti Makinah, Fadhilah, dan Ahmad Hisan serta seluruh keluarga dan saudara penulis yang telah memberikan do'a dan dukungan baik moril maupun materil.
8. Bapak Ahmad Urip dan Ibu Neneng Suhartini yang telah menerima dan memperlakukan penulis selayaknya keluarga yang sudah penulis anggap sebagai orang tua sendiri.
9. Teman-teman seperjuangan penulis KEBLUK FAMS: Mohammad Rizqi, Moh. Rizky, Abdullah Nuragis, Agus Maulana, Sri Puji Mulyani, Nihayatul Fadillah, Fitriah Tahta, Fina Rohmatika, dan Anggriyani. Terkhusus Sri Puji Mulyani yang selalu mendukung dan mendampingi penulis dari mulai semester awal hingga kami dinyatakan lulus bersama. Teman-teman HKI Angkatan 2021. Serta seluruh pihak yang telah terlibat selama penulis menempuh pendidikan di UIN SMH Banten.

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 mengharapkan 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, 14 Desember 2024


Irfan Faozi
NIM. 21110012

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
ABSTRAK	iv
NOTA DINAS	v
PERSETUJUAN	vi
PENGESAHAN	vii
PERSEMBAHAN	viii
MOTTO	ix
RIWAYAT HIDUP	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat/ Signifikansi Penelitian	9
E. Penelitian Terdahulu yang Relevan	9
F. Kerangka Pemikiran	12
G. Metode Penelitian	18
H. Sistematika Pembahasan	21
BAB II TINJAUAN TEORI AKURASI ARAH KIBLAT	24
A. Arah Kiblat dan Akurasi Arah Kiblat	24
B. Dasar Hukum Menghadap Kiblat	27
C. Arah Kiblat Pandangan Ulama Mazhab	32
D. Metode Penentuan Arah Kiblat	47
E. Metode Penentuan Arah Kiblat Dengan Segitiga Siku Sikudari Bayangan Matahari	43

BAB III KONDISI OBJEKTIF KECAMATAN PETIR	54
A. Letak Geografis Kecamatan Petir.....	54
B. Kondisi Demografi Kecamatan Petir	57
C. Sejarah Singkat dan Kegiatan Keagamaan Pada Masjid di Kecamatan Petir	60
D. Daftar Masjid di Kecamatan Petir	67
BAB IV HASIL PENENTUAN DAN AKURASI ARAH KIBLAT MASJID DI KECAMATAN PETIR.....	73
A. Penentuan Arah Kiblat Masjid di Kecamatan Petir.....	73
B. Tingkat Akurasi Arah Kiblat Masjid di Kecamatan Petir...	81
BAB V PENUTUP	107
A. Kesimpulan.....	107
B. Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA.....	110
LAMPIRAN HASIL PERHITUNGAN.....	115
LAMPIRAN FOTO PENELITIAN.....	145

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Masjid Al-Arif Kp.Lembur Jati Ds. Mekarbaru - Petir.....	6
Gambar 1.2 Masjid Al-Hidayah Kp.Sabrang Ds. Petir - Petir.....	6
Gambar 1.3 Masjid Al-Hidayah Kp.Ciburuy Ds. Sindangsari - Petir	7
Gambar 2. 1 Ilustrasi Arah Kiblat.....	49
Gambar 2. 2 Ilustrasi Azimuth Kiblat.....	50
Gambar 2. 3 Ilustrasi Bayangan Benda Tegak Lurus	55
Gambar 2. 4 Ilustrasi Segitiga Arah Kiblat dari Bayangan Matahari	56
Gambar 2. 5 Ilustrasi Segitiga Siku-Siku Arah Kiblat.....	57
Gambar 3. 1 Peta Wilayah Kecamatan Petir.....	56
Gambar 3. 2 Wilayah Kecamatan Petir.....	56
Gambar 4. 1 Ilustrasi Segitiga Arah Kiblat Masjid Nurul Hikmah	82
Gambar 4. 2 Ilustrasi Segitiga Kemelencengan Kiblat Masjid Nurul Hikmah	82
Gambar 4. 3 Ilustrasi Segitiga Arah Kiblat Masjid Al-Hidayah.....	84
Gambar 4. 4 Ilustrasi Segitiga Kemelencengan Kiblat Masjid Al-Hidayah	84
Gambar 4. 5 Ilustrasi Segitiga Arah Kiblat Masjid Nurul Al-Falah.....	86
Gambar 4. 6 Ilustrasi Segitiga Kemelencengan Kiblat Masjid Al-Falah	86
Gambar 4. 7 Ilustrasi Segitiga Arah Kiblat Masjid Al-Arif.....	88
Gambar 4. 8 Ilustrasi Segitiga Kemelencengan Kiblat Masjid Al-Arif...	88
Gambar 4. 9 Ilustrasi Segitiga Arah Kiblat Masjid Al-Kautsar.....	90
Gambar 4. 10 Ilustrasi Segitiga Kemelencengan Kiblat Masjid Al-Kautsar	90
Gambar 4. 11 Ilustrasi Segitiga Arah Kiblat Masjid Al-Hikmah.....	92

Gambar 4. 12 Ilustrasi Segitiga Kemelencengan Kiblat Masjid Al-Hikmah.....	92
Gambar 4. 13 Ilustrasi Segitiga Arah Kiblat Masjid Bahrul Falah	94
Gambar 4. 14 Ilustrasi Segitiga Kemelencengan Kiblat Masjid Bahrul Falah	94
Gambar 4. 15 Ilustrasi Segitiga Arah Kiblat Masjid Darur Rohman	96
Gambar 4. 16 Ilustrasi Segitiga Kemelencengan Kiblat Masjid Darur Rohman	96
Gambar 4. 17 Ilustrasi Segitiga Arah Kiblat Masjid At-Taqwa	98
Gambar 4. 18 Ilustrasi Kemelencengan Arah Kiblat Masjid At-Taqwa..	98
Gambar 4. 19 Ilustrasi Segitiga Arah Kiblat Masjid Al-Muttaqin	100
Gambar 4. 20 Ilustrasi Segitiga Kemelencengan Kiblat Masjid Al-Muttaqin	100

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Penelitian Terdahulu Yang Relevan	10
Tabel 3. 1 Luas Wilayah Desa di Kecamatan Petir.....	55
Tabel 3. 2 Jumlah Penduduk di Kecamatan Petir	57
Tabel 3. 3 Daftar Fasilitas Pendidikan.....	58
Tabel 3. 4 Daftar Desa di Kecamatan Petir.....	59
Tabel 3. 5 Daftar Masjid di Kecamatan Petir	68
Tabel 4. 1 Daftar Masjid yang Dijadikan Sampel Penelitian.....	79
Tabel 4. 2 Tingkat Akurasi Arah Kiblat Masjid	102