

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, 18 Maret 2025



FERA FADILLAH

NIM: 211110049

ABSTRAK

Nama: Fera Fadillah, NIM: 211110049, Judul Skripsi: Analisis Akurasi Arah Kiblat pada Masjid-masjid dengan Metode Segitiga Siku-siku dari Bayang-bayang Matahari (Studi Kasus di Kecamatan Mancak Kabupaten Serang Banten).

Penelitian ini dilatar belakangi oleh masih banyaknya masyarakat yang menentukan arah kiblat dengan feeling-nya saja atau hanya berpatokan pada anggapan bahwa kiblat berada di sebelah barat tanpa melakukan pengukuran terlebih dahulu. Hal tersebut dibuktikan dengan kasus masjid pada tahun 2022 di mana sekitar 75% masjid di Gorontalo tidak menghadap arah kiblat. Dan berdasarkan hasil pra survei peneliti pada 2 masjid di Kecamatan Mancak menggunakan aplikasi google earth, menunjukkan bahwa terdapat kemelencengan antara arah kiblat masjid dengan arah kiblat seharusnya sebesar $41^{\circ}3'36''$ dan $12^{\circ}43'12''$.

Berdasarkan hal tersebut, peneliti mengangkat dua rumusan masalah: bagaimana penentuan awal arah kiblat masjid-masjid di Kecamatan Mancak?, dan bagaimana tingkat akurasi arah kiblat masjid-masjid di Kecamatan Mancak?.

Adapun penelitian ini bertujuan untuk: mengetahui bagaimana penentuan awal arah kiblat masjid-masjid di Kecamatan Mancak, dan mengetahui tingkat akurasi arah kiblat masjid-masjid di Kecamatan Mancak menggunakan metode segitiga siku-siku dari bayang-bayang matahari.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif melalui penelitian lapangan (*field research*), dengan menggunakan sumber data primer berupa perhitungan dan pengukuran arah kiblat dan juga wawancara pada pengurus Masjid dan pengurus KUA Kecamatan Mancak. Serta buku-buku atau hasil-hasil penelitian yang berbentuk laporan yang berkaitan dengan penelitian ini sebagai data sekunder. Peneliti menggunakan 4 teknik pengumpulan data, yaitu: observasi, wawancara, dokumentasi, dan sampel. Dan teknik analisis data yang digunakan oleh peneliti, yaitu: reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan.

Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah dari 10 masjid yang penulis teliti, 9 masjid diukur menggunakan kompas, sedangkan 1 Masjid lainnya yaitu Masjid At-Ta'awun diukur menggunakan kompas dan alat tambahan. Dan berdasarkan hasil akurasi 10 masjid di Kecamatan Mancak, terdapat kemelencengan yang bervariasi yaitu 0° - 20° . Berdasarkan teori tingkat keakuratan arah kiblat menurut Slamet Hambali, 1 masjid masuk kategori sangat akurat yaitu Masjid Al-Mukhlisin, dan 9 masjid lainnya masuk kategori kurang akurat.

Kata kunci: arah kiblat, segitiga siku-siku, Kecamatan Mancak.

Nomor : Nota Dinas
Lamp. : 1 (Satu) Eksemplar
Hal : **Pengajuan Ujian
Munaqasyah
a.n Fera Fadillah
NIM: 211110049**

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 saudari **Fera Fadillah**, NIM. **211110049**, berjudul *Analisis Akurasi Arah Kiblat pada Masjid-masjid dengan Metode Segitiga Siku-siku dari Bayang-bayang Matahari (Studi Kasus di Kecamatan Mancak Kabupaten Serang 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.

Demikian, atas perhatian Bapak kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Serang, 18 Maret 2025

Pembimbing I



Dr. H. Yusuf Somawinata, M.Ag.
NIP. 19591119 199103 1 003

Pembimbing II



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

**ANALISIS AKURASI ARAH KIBLAT PADA MASJID-MASJID
DENGAN METODE SEGITIGA SIKU-SIKU DARI BAYANG-
BAYANG MATAHARI
(Studi Kasus di Kecamatan Mancak Kabupaten Serang Banten)**

Oleh:

**Fera Fadillah
NIM: 211110049**

Mengetahui

Pembimbing I



Dr. H. Yusuf Somawinata, M.Ag.
NIP. 19591119 199103 1 003

Pembimbing II



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

Mengetahui

Dekan
Fakultas Syari'ah



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

Ketua Jurusan
Hukum Keluarga Islam



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

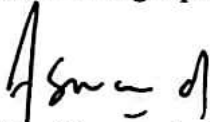
PENGESAHAN

Skripsi a.n. Fera Fadillah, NIM: 211110049 yang berjudul *Analisis Akurasi Arah Kiblat pada Masjid-masjid dengan Metode Segitiga Siku-siku dari Bayang-bayang Matahari (Studi Kasus di Kecamatan Mancak Kabupaten Serang Banten)*, telah diajukan dalam sidang munaqasyah Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada tanggal 13 Juni 2025. 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, 13 Juni 2025.

Sidang Munaqasyah

Ketua Merangkap Anggota



Atu Karomah, M.Si.
NIP. 19690214 199903 2 001

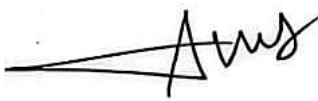
Sekretaris Merangkap Anggota



David Nugraha Saputra, M.H.
NIP. 19871216 201903 1 005

Anggota-anggota,

Penguji I



Prof. Dr. H. Ahmad Sanusi, M.A.
NIP. 19780225 200801 1 009

Penguji II




Hikmatullah, M.Sy.
NIP. 19860425 201903 1 006

Pembimbing I



Dr. H. Yusuf Somawinata, M.Ag.
NIP. 19591119 199103 1 003

Pembimbing II



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

PERSEMBAHAN

Penulis mempersembahkan skripsi ini untuk keluarga terutama untuk Bapak Jamaludin dan Mamah Enung Nurhayati yang telah mendukung perjalanan studi penulis, sehingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

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 وَاخْشَوْنِي ۗ وَلِأَنَّ نِعْمَتِي عَلَيْكُمْ وَلَعَلَّكُمْ تَهْتَدُونَ ۗ

“Dari mana pun engkau (Nabi Muhammad) keluar, maka hadapkanlah wajahmu ke arah Masjidilharam. Di mana saja kamu berada, maka hadapkanlah wajahmu ke arahnya agar tidak ada alasan bagi manusia (untuk menentangmu), kecuali orang-orang yang zalim di antara mereka. Maka, janganlah kamu takut kepada mereka, tetapi takutlah kepada-Ku agar Aku sempurnakan nikmat-Ku kepadamu dan agar kamu mendapat petunjuk.”
(Al-Baqarah [٢]:١٥٠)

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Penulis, Fera Fadillah dilahirkan di Cikupa, Tangerang, Banten pada tanggal 31 Desember 2002. Penulis adalah anak terakhir dari 4 bersaudara, orang tua bernama Jamaludin dan Enung Nurhayati.

Pendidikan yang sudah penulis tempuh yaitu sekolah dasar di SDN 1 Cirewed tahun 2009, penulis melanjutkan SLTP di SMPN 1 Cikupa tahun 2015, dan SMA di SMAN 3 Kabupaten Tangerang tahun 2018, kemudian penulis melanjutkan studi di UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten di Fakultas Syariah Jurusan Hukum Keluarga Islam pada tahun 2021. Dan selama menjadi mahasiswi, penulis sempat aktif di organisasi Tenis Meja UIN Banten.

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya yang telah diberikan kepada penulis. Hanya dengan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan Salam semoga tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, sebagai pembawa risalah ilahi kepada seluruh umat, beserta keluarganya, sahabatnya, serta pengikutnya hingga akhir zaman.

Dengan pertolongan Allah SWT dan usaha sungguh-sungguh penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul: Analisis Akurasi Arah Kiblat pada Masjid-masjid dengan Metode Segitiga Siku-siku dari Bayang-bayang Matahari (Studi Kasus di Kecamatan Mancak Kabupaten Serang Banten), 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. Skripsi telah dimunaqasyahkan pada tanggal 13 Juni 2025.

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. Bapak Prof. Dr. H. Wawan Wahyuddin, M.Pd., Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten, yang telah mengelola dan mengembangkan UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten lebih maju.
2. Bapak Dr. H. Ahmad Zaini, S.H., M.Si., Dekan Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten, yang telah membantu dan memberikan motivasinya dalam menyelesaikan skripsi ini dengan tulus hati.
3. Bapak Hilman Taqiyudin, S.Ag., M.HI., selaku Ketua Jurusan Hukum Keluarga Islam Fakultas Syariah UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten yang telah memberikan persetujuan kepada penulis untuk menyusun skripsi.
4. Bapak Faisal Zulfikar, M.H., selaku Sekretaris Jurusan Hukum Keluarga Islam Fakultas Syariah UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten yang telah memberikan persetujuan kepada penulis untuk menyusun skripsi.
5. Bapak Dr. H. Yusuf Somawinata, M.Ag., selaku Pembimbing I yang telah memberikan nasehat, pengarahan, dan meluangkan waktunya dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Hapizul Ahdi, M.H., selaku Pembimbing II yang telah memberikan nasehat, pengarahan, membuat bimbingan kolektif mengenai ilmu falak, dan meluangkan waktunya dalam penyusunan skripsi ini.

7. Bapak dan Ibu Dosen serta staf akademik dan karyawan UIN, yang telah memberikan bekal pengetahuan yang begitu berharga selama penulis kuliah di UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten.
8. Bapak Udin Syaefudin, S.Sos., M.Si., dan Bapak Ahmad Drajat, S.H.I., selaku Sekretariat Kecamatan Mancak dan Kepala KUA Kecamatan Mancak, yang telah memberikan informasi dan keterangan guna melengkapi data yang dibutuhkan dalam penyusunan skripsi ini.
9. Bapak (Dewan Kemakmuran Masjid) DKM di Kecamatan Mancak, yang telah membantu memberikan informasi dan memberikan izin untuk melakukan penelitian.
10. Bapak Jamaludin dan Mamah Enung Nurhayati, serta ketiga kakak kandung dan kakak ipar yang selalu memberikan semangat, arahan, serta dukungan baik secara materil maupun spiritual sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
11. Teman-teman Kobong 4 Sukanajah, yang selalu memberikan do'a, dukungan, saran-saran, serta menjadi tempat cerita penulis.
12. Teman-teman seperjuangan Washoli (wanita sholihah), yang telah kebersamai selama masa perkuliahan, dan selalu memberikan semangat serta dukungan terbaik kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak terlepas dari kekurangan, kelemahan, dan masih jauh dari kesempurnaan, keterbatasan pengetahuan,

pengalaman, serta kemampuan penulis, oleh sebab itu penulis mengharapkan pendapat, saran dan kritik yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan pada masa yang akan datang.

Akhirnya, hanya kepada Allah SWT jualah memohon agar seluruh kebaikan dari semua pihak yang membantu skripsi ini, semoga diberikan balasan yang berlipat ganda. Penulis berharap kiranya karya tulis ini turut mewarnai khazanah ilmu pengetahuan dan dapat bermanfaat bagi penulis khususnya, dan bagi para pembaca pada umumnya.

Serang, 18 Maret 2025

Fera Fadillah

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
ABSTRAK	iv
NOTA DINAS	iv
PERSETUJUAN	ivi
PENGESAHAN	vii
PERSEMBAHAN	viii
MOTTO	ix
RIWAYAT HIDUP PENULIS	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat/Signifikansi Penelitian	6
E. Penelitian Terdahulu yang Relevan	6
F. Kerangka Pemikiran	10
G. Metode Penelitian	12
H. Sistematika Pembahasan	15
BAB II LANDASAN TEORI	17
A. Pengertian Arah Kiblat	17
B. Sejarah Arah Kiblat	18
C. Dasar Hukum Menghadap Arah Kiblat	25
1. Al-Qur'an.....	25

2.	Hadis.....	26
D.	Hukum Menghadap Kiblat Perspektif Fiqh	27
E.	Pengertian Akurasi	36
F.	Metode Penentuan Arah Kiblat.....	37
G.	Toleransi Kemelencengan Arah Kiblat.....	54
BAB III KONDISI OBJEKTIF KECAMATAN MANCAK		59
A.	Sejarah Kecamatan Mancak	59
B.	Letak Geografis Kecamatan Mancak	60
C.	Kondisi Demografis Kecamatan Mancak.....	62
D.	Data Masjid-masjid di Kecamatan Mancak	69
BAB IV ARAH KIBLAT MASJID DI KECAMATAN MANCAK		77
A.	Penentuan Arah Kiblat Masjid di Kecamatan Mancak.....	77
B.	Tingkat Akurasi Arah Kiblat Masjid di Kecamatan Mancak...	79
BAB V PENUTUP		91
A.	Kesimpulan.....	91
B.	Saran	91
DAFTAR PUSTAKA.....		93
LAMPIRAN.....		99

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data jumlah penduduk menurut desa di Kecamatan Mancak	62
Tabel 3.2 Data jumlah penduduk menurut kelompok umur dan jenis kelamin	64
Tabel 3.3 Data fasilitas pendidikan di Kecamatan Mancak	66
Tabel 3.4 Data jumlah murid berdasarkan tingkat pendidikan di Kecamatan Mancak	67
Tabel 3.5 Data sarana kesehatan di Kecamatan Mancak.....	68
Tabel 3.6 Data masjid di Kecamatan Mancak	69
Tabel 3.7 Data masjid yang akan diteliti	75
Tabel 4.1 Data tingkat akurasi arah kiblat masjid di Kecamatan Mancak	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 (Masjid al-Muttaqin Kp. Bojong, Ds. Batukuda, Kec. Mancak.).....	4
Gambar 1.2 (Masjid At-Ta'awun Kp. Tangsi Kidul, Ds. Labuan, Kec. Mancak.).....	4