

**PENERAPAN METODE AZIMUTH STUDI
KOMPARATIF AZIMUTH BAYANGAN MATAHARI
DAN KOMPAS KIBLAT DIGITAL DALAM
MENENTUKAN ARAH KIBLAT MASJID DAN
MUSHOLA DI KECAMATAN BANYAKAN**

SKRIPSI

**Oleh :
UMAR WISMOHADI PRANOTO
NPM : 20.02.02560**



**UNIVERSITAS ISLAM TRIBAKTI LIRBOYO KEDIRI
FAKULTAS SYARIAH DAN EKONOMI PROGRAM
STUDI HUKUM KELUARGA ISLAM
JULI 2024**

**PENERAPAN METODE AZIMUTH STUDI
KOMPARATIF AZIMUTH BAYANGAN MATAHARI
DAN KOMPAS KIBLAT DIGITAL DALAM
MENENTUKAN ARAH KIBLAT MASJID DAN
MUSHOLA DI KECAMATAN BANYAKAN**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas Islam Tribakti (UIT) Lirboyo
Kediri Untuk memenuhi salah satu persyaratan
Dalam menyelesaikan program studi Sarjana Hukum Keluarga
Islam

Oleh :

UMAR WISMOHADI PRANOTO

NPM : 200202560

**UNIVERSITAS ISLAM TRIBAKTI LIRBOYO KEDIRI
FAKULTAS SYARIAH DAN EKONOMI PROGRAM
STUDI HUKUM KELUARGA ISLAM
JULI 2024**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**PENERAPAN METODE AZIMUTH STUDI
KOMPARATIF AZIMUTH BAYANGAN MATAHARI
DAN KOMPAS KIBLAT DIGITAL DALAM
MENENTUKAN ARAH KIBLAT MASJID DAN
MUSHOLA DI KECAMATAN BANYAKAN**

Oleh :

UMAR WISMOHADI PRANOTO

NPM : 20.02.02560

Skripsi ini telah disetujui untuk diuji

Kediri, 26 juli 2024

Pembimbing

(Drs.H.A. Halim Mustofa, M.HI)

NIDN : 2115035601

PENGESAHAN SKRIPSI

PENERAPAN METODE AZIMUTH STUDI KOMPARATIF AZIMUTH BAYANGAN MATAHARI DAN KOMPAS KIBLAT DIGITAL DALAM MENENTUKAN ARAH KIBLAT MASJID DAN MUSHOLA DI KECAMATAN BANYAKAN

UMAR WISMOHADI PRANOTO
NPM : 20.02.02560

Telah dimunaqosahkan di depan Sidang Munaqosah
Universitas Islam Tribakti Lirboyo Kediri
Pada tanggal, 06 Agustus 2024
Ketua

Sekretaris

(Drs. H. A. Halim Mustofa, M. HI)

(Aziz Miftahus Surur, M.Ag)

NIDN. 2115035601

NIDN : 2129019005

Tim Penguji

Penguji Utama

Naila Muna, SHI.,M.Pd.I

(.....)

NIDN : 2124038202

Penguji 1

Drs. H. A. Halim Mustofa, M. HI

(.....)

NIDN : 2115035601

Penguji 2

Aziz Miftahus Surur, M.Ag

(.....)

NIDN : 2129019005

Kediri, Agustus 2024

Dekan Fakultas Syariah dan Ekonomi Syariah

Dr. H. AHMAD FAUZI, Lc., M.HI.

NIDN. 212310770

MOTTO

الشمس والقمر بحسبان

“Matahari dan Bulan (beredar) menurut perhitungan”



PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB LATIN

A. Konsonan

Transliterasi Arab-Indonesia Universitas Islam Tribakti Lirboyo Kediri adalah sebagai berikut:¹

Arab	Indonesia	Arab	Indonesia
ا	‘	ض	D
ب	B	ع	T
ت	T	غ	Gh
ث	th	ف	F
ج	j	ق	Q
ح	h	ل	L
خ	kh	م	M
د	d	ن	N
ذ	dh	و	W
ر	r	ء	A
ز	z	ي	Y
س	s		
ش	sy		
ص	s		

¹ Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) IAIT Kediri, Buku Pedoman Penulisan Karya Ilmiah Makalah, Proposal, dan Skripsi (Kediri: IAIT Press, 2018), h. 80

Untuk menunjukkan bunyi hidup panjang (madd), maka caranya dengan menuliskan coretan horizontal (macron) di atas huruf, seperti ā, ī, dan ū (اَ, اِ, dan اُ). Bunyi hidup dobel (diphthong) arab ditransliterasikan dengan menggabung dua huruf “ay dan aw”, seperti layyinah, lawwāmah. Kata yang berakhiran tā’ marbūtah dan berfungsi sebagai sifah (modifier) atau muḍāf ilayh ditransliterasikan dengan “ah”, sedangkan yang berfungsi sebagai muḍāf ditransliterasikan dengan “at”



PERSEMBAHAN
Bismillahirrohmanirrohim

Dengan segala puji Syukur kepada Allah SWT, yang telah memberikan Kesehatan, Rahmat dan hidayah, sehingga penulis diberi kesempatan untuk menyelesaikan skripsi sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar sarjana walaupun masih jauh dari kata sempurna. Dengan dukngan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu, dengan rasa bahagia saya ucapkan Syukur dan terimakasih kasih kepada:

1. Segenap Masyayikh Lirboyo beserta Dzuriyyahnya dan Guru-guru yang selalu penulis harapkan barokah do'a dan ilmunya. 2.
2. Segenap Dzuriyyah HM ALMAHRUSIYAH PUTRA Lirboyo yang selalu dengan Ikhlas memberikan Do'a serta nasehat yang luar biasa.
3. Kepada kedua orang tua Ayah Asmuin dan Ibu Alfi Mufidatun Nikmah yang selalu memberikan support serta semangat dalam menjalani segala urusan dan masalah yang ada.
4. Kepada Imam Mustahik Almuzaini sebagai seorang kakak yang selalu memberikan dukunga dan contoh yang baik buat adik-adiknya.
5. Segenap teman teman se Jamiyyah Dzubayyinah yang selalu menemani dan memberikan dukungan walaupun secara tidak langsung

6. Kepada diri sendiri yang telah menepikan ego dan memilih untuk terus bangkit, berusaha dan berjuang sekuat tenaga untuk menyelesaikan semua ini. Terimakasih telah mengendalikan diri dari berbagai tekanan di luar keadaan dan tak pernah mau memutuskan untuk menyerah.
7. Kepada sesosok manusia yang masig di Dzumirkan namanya namun selalu terasa doanya sehingga sang penulis dapat menyelesaikan semua ini.



KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah penulis panjatkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia yang dilimpahkan-Nya, tanpa rahmat-Nya tak mungkin skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik. Skripsi ini mengungkap tentang Penerapan Metode Azimuth Studi Komparatif Azimuth Bayangan Matahari Dan Kompas Kiblat Digital Dalam Menentukan Arah Kiblat Masjid Dan Mushola Di Kecamatan Banyakan.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada berbagai pihak yang telah memberi dukungan serta arahan selama penulis melaksanakan studi di Universitas Islam Tribakti Lirboyo Kediri. Oleh karena itu, penulis menyampaikan beribu terimakasih dan penghargaan kepada yang terhormat:

1. KH. Abdullah kafabihi Mahrus selaku Ketua Senat Universitas Islam Tribakti Lirboyo Kediri;
2. Dr. K.H Reza Ahmad Zahid Lc, Ma sebagai rektor Universitas Islam Tribakti Lirboyo Kediri;
3. Dr. H. Ahmad Fauzi, Lc sebagai Dekan Fakultas Syariah dan Ekonomi Universitas Islam Tribakti Lirboyo Kediri;
4. Selaku Kaprodi Syariah dan Ekonomi Universitas Islam Tribakti Lirboyo Kediri;
5. Drs. H. A. Halim Mustofa, M. HI selaku dosen pembimbing, atas segala jasa yang telah membantu, mengarahkan, membimbing, serta selalu memberi dukungan sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik;

6. Bapak Aminuddin S.Ag selaku ketua Kantor urusan agama kecamatan banyakan yang telah bersedia memberikan segala data dan kesempatan saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Kedua orang tua, dan keluarga yang selalu memberikan doa terbaiknya serta dukungan dan motivasi dalam menyelesaikan tulisan ini;
8. Seluruh teman dan sahabat penulis yang telah memberi semangat, mendukung serta menemani dalam proses penulisan skripsi ini. Semoga amal kebaikan dari berbagai pihak tersebut mendapat pahala yang berlipat ganda dari Allah Subhanahu Wa Ta'ala, dan semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Amin

Kediri, 26 Juli 2024

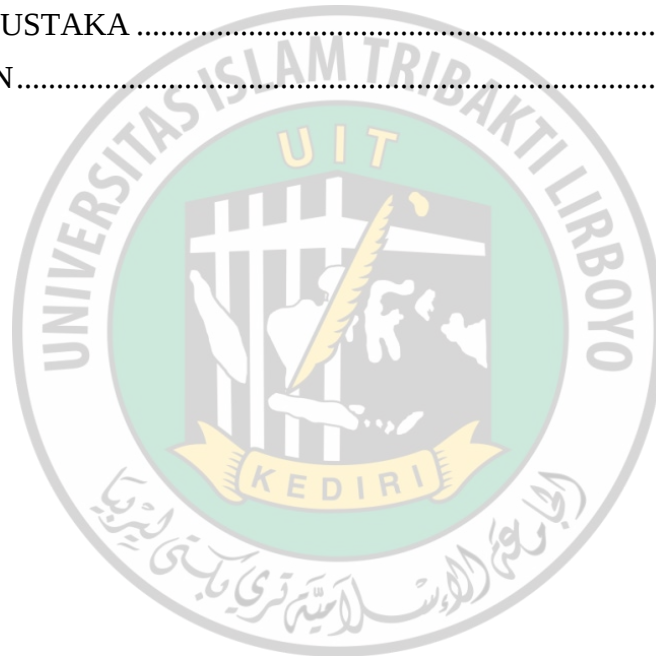
Penulis

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
PENGESAHAN SKRIPSI	iv
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB LATIN	vi
A. Konsonan	vi
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
ABSTRAK	xvii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Konteks Penelitian	1
B. Fokus Penelitian	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Definisi Operasional	8
a. Pengertian arah kiblat	8
b. Metode Azimuth Matahari	8
c. Metode Kompas.....	9
D. Penelitian Pendahulu	10
E. Sistematika Penulisan	13
BAB II.....	14
TINJAUAN UMUM	14
KIBLAT DAN METODE PERHITUNGANYA	14
A. Ilmu Falak	14
1. Pengertian Ilmu Falak.....	14
2. Sejarah Perkembangan Ilmu Falak.....	16
3. Ruang Lingkup Ilmu Falak.....	25
B. Arah Kiblat	27
3. Dasar Hukum Menghadap Kiblat.....	34

4. Metode Perhitungan Arah Kiblat	35
BAB III	40
METODE PENELITIAN.....	40
1. Jenis Penelitian.....	40
2. Kehadiran Peneliti.....	41
3. Lokasi Penelitian.....	41
4. Sumber Data.....	42
a. Data Premier.....	42
b. Data Sekunder	43
5. Teknik Pengumpulan Data.....	43
a. Interview.....	43
b. Observasi Lapangan	44
c. Dokumentasi.....	44
6. Analisis Data.....	45
a. Reduksi data	46
b. Penyajian data (data display).....	46
7. Pengecekan Keabsahan Data.....	47
a. Triangulasi.....	48
b. Triangulasi Dengan Metode	49
c. Triangulasi Dengan Teori.....	49
d. Pembahasan Teman Sejawat	49
8. Tahap-Tahap Penelitian	50
BAB IV	52
PAPARAN HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	52
A. Setting Penelitian	52
1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	52
2. Kantor Urusan Agama Kecamatan Banyakan.....	56
a. Sejarah Kantor Urusan Agama Kecamatan Banyakan.....	56
b. Visi dan misi Kantor Urusan Agama.....	57
c. Struktur organisasi Kantor Urusan Agama Kecamatan Banyakan	58
d. Sistem Management Kelembagaan KUA.....	58
B. Paparan Data dan Temuan Penelitian	59
1. Metode penentuan arah kiblat masjid dan mushola dikecamatan Banyakan	60

2. Akurasi Arah Kiblat Masjid Dan Mushola Kecamatan Banyakan	63
3. Hal –hal dan faktor-faktor yang mempengaruhi ketepatan arah kiblat masjid dan mushola dikecamatan Banyakan	72
C. Pembahasan	75
1. Arah Kiblat Masjid Dan Mushola Kecamatan Banyakan.....	75
2 .Akurasi arah kiblat masjid dan mushola	82
3.Faktor yang mempengaruhi arah kiblat	84
BAB V	87
KESIMPULAN DAN SARAN	87
A. KESIMPULAN	87
B. SARAN	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	106



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Masjid Alfattah Dahu Jatirejo.....	67
Gambar 1.2 Hasil Kalibrasi Masjid Al Fattah Dahu Jatirejo.....	69
Gambar 1.3 Pengukuran Arah Kiblat Masjid Al Fattah Dahu Jatirejo Menggunakan Kompas Kiblat Digital.....	70
Gambar 1.4 Masjid Al Maidah Desa Tiron.....	71
Gambar 1.5 Hasil Kalibrasi Arah Kiblat Masjid Al Maidah Desa Tiron.....	72
Gambar 1.6 Pengukuran Arah Kiblat Dengan Aplikasi Google Earth Masjid Al Maidah Desa Tiron.....	73
Gambar 1.7 Arah Kiblat Masjid Al Maidah Dengan Aplikasi Kompas Kiblat Digital.....	74
Gambar 1.8 Masjid Miftahul Jannah Jatirejo.....	75
Hasil Kalibrasi Masjid Miftahul Jannah Desa Jatirejo.....	77
Pengukuran Dengan Aplikasi Google Earth.....	78

ABSTRAK

UMAR WISMOHADI PRANOTO, 2024 : *Penerapan Metode Azimuth Studi Komparatif Azimuth Bayangan Matahari Dan Kompas Kiblat Digital Dalam Menentukan Arah Kiblat Masjid Dan Mushola Di Kecamatan Banyakan*
Dosen pembimbing Drs. H. A. Halim Mustofa, M. HI

Kata kunci : arah kiblat, kiblat masjid dan mushola, azimuth kiblat

Menghadap kiblat dalam melakukan ibadah sholat adalah hal yang wajib dipenuhi oleh umat muslim. Kewajiban menghadap kiblat bagi umat muslim bukan hanya tentang arah dalam sholat saja namun, begitu pula arah kiblat sarana uibadah seperti masjid dan mushola. Problematika tentang arah kiblat bangunan masjid dan mushola bukan hanya disebabkan oleh keakuratanya saja namun juga tentang bagaimana metooda dan cara yang dipakai dalam menentukan arah kiblat tersebut yang mana kebanyakan masyarakat masih sangat awam akan hal itu.

Maka dari uraian diatas dirumuskan masalah tentang arah kiblat masjid dan mushola dikecamatan banyakan sebagai berikut : Bagaimana Metode penentuan arah kiblat masjid dan mushola dikecamatan Banyakan?, Bagaimana akurasi arah kiblat masjid dan mushola di kecamatan Banyakan? Hal –hal dan faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi ketepatan arah kiblat masjid dan mushola dikecamatan Banyakan?

Penelitian ini menggunakan metode penelitian *kualitatif* yang mana menggunakan pendekatan penelitian lapangan yang mana peneliti secara langsung turun ke lapangan untuk menemukan data, menganalisis dan mengumpulkan data yang didapat dari lapangan.

Maka dapat disimpulkan secara singkat bahwa perbedaan metode serta anggapan masyarakat dapat mempengaruhi terhadap arah kiblat masjid dan mushola. Sebagai mana penelitian yang dilakukan dikecamatan banyakan bahwa beberapa masjid dan mushola memiliki perbedaan arah kiblat ditinjau dari segi astronomis dan geografis. Perbedaan tersebut disebabkan dari beberapa faktor diantaranya metode yang dipakai, faktor alam dan pemahaman masyarakat serta kepercayaan yang dipegang oleh masyarakat terbaik.



