

**ANALISIS PENENTUAN WAKTU SALAT KETIKA *MIYANG* OLEH
NELAYAN DI DESA BULUJOWO KECAMATAN BANCAR KABUPATEN
TUBAN DALAM PERSPEKTIF ILMU FALAK**

SKRIPSI

Oleh

ADIB

NIM. 05020622016



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

Universitas Islam Negeri Sunan Ampel

Fakultas Syariah Dan Hukum

Jurusan Hukum Perdata Islam

Program Studi Ilmu Falak

Surabaya

2026

PERNYATAAN KEASLIAN NASKAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ADIB
NIM : 05020622016
Fakultas/Prodi : Syariah dan Hukum/ Ilmu Falak
Judul : Analisis Penentuan Waktu Salat oleh Nelayan ketika
“*Miyang*” di Desa Bulujowo Kecamatan Bancar Kabupaten
Tuban dalam Perspektif Ilmu Falak.

Menyatakan bahwa skripsi ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian dan karya saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk sumbernya sesuai kaidah penulisan karya ilmiah. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini adalah hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, 10 Februari 2026

Yang menyatakan,



ADIB

NIM. 05020622016

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang ditulis oleh:


Nama : ADIB

NIM : 05020622016

Judul : Analisis Penentuan Waktu Salat Oleh Nelayan Ketika “*Miyang*” di
Desa Bulujowo Kecamatan Bancar Kabupaten Tuban Perspektif
Ilmu Falak

Telah diperiksa dan disetujui oleh Dosen Pembimbing untuk diajukan pada sidang
munaqasah skripsi

Surabaya, 10 Februari 2026
Pembimbing,



Dr. Siti Tatmainul Qulub, S.H.I., M.S.I.
NIP. 198912292015032007

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : ADIB
NIM. : 05020622016
Judul : Analisis Penentuan Waktu Salat ketika *Mryang* Oleh Nelayan di
Desa Bulujowo Kecamatan Bancar Kabupaten Tuban dalam
Perspektif Ilmu Falak

Telah dipertahankan di depan sidang Majelis Munaqasah Skripsi pada Rabu,
tanggal 11 Maret 2026 dan dapat diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
menyelesaikan program sarjana strata satu pada Program Studi Ilmu Falak Fakultas
Syariah dan Hukum UTN Sunan Ampel Surabaya.

Majelis Munaqasah Skripsi

Penguji I



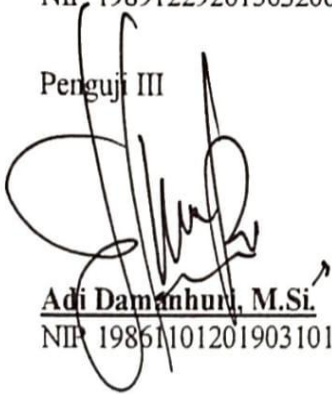
Dr. Siti Tatmainul Qulub, S.H.I., M.S.I.
NIP. 198912292015032007

Penguji II



Dr. Agus Solikin, S.Pd., M.S.I.
NIP. 198608162015031003

Penguji III



Adi Damanhuri, M.Si.
NIP. 198611012019031010

Penguji IV



Zainatul Ilmiyah, M.H.
NIP. 199302152020122020

Surabaya, 13 April 2026
Mengesahkan,
Fakultas Syariah dan Hukum
Universitas Negeri Sunan Ampel
Surabaya,



Dr. Hj. Suqiyah Musafa'ah, M.Ag.
NIP. 196303271999032001



UIN SUNAN AMPEL
SURABAYA

KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : ADIB
NIM : 05020622016
Fakultas/Jurusan : Syariah dan Hukum/Ilmu Falak
E-mail address : adibmashudi0601@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Skripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Analisis Penentuan waktu Salat ketika *Mhyang* oleh Nelayan di Desa Bulujowo Kecamatan Bancar Kabupaten Tuban dalam Perspektif Ilmu Falak

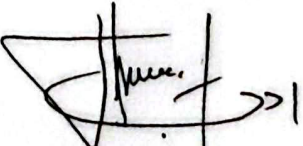
beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 15 April 2026

Penulis


(ADIB)

ABSTRAK

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh pentingnya memastikan waktu masuknya waktu salat sebagai salah satu syarat sah ibadah, terutama bagi nelayan yang sedang “*miyang*” (mencari ikan di laut) dan tidak memiliki akses langsung terhadap jadwal waktu salat seperti di darat. Nelayan di Desa Bulujowo Kecamatan Bancar Kabupaten Tuban harus menentukan waktu salat secara mandiri dengan mengandalkan tanda-tanda alam. Oleh karena itu penelitian ini merumuskan dua rumusan masalah utama, yaitu bagaimana cara nelayan menentukan waktu salat ketika “*miyang*”, serta bagaimana analisis penentuan waktu salat oleh nelayan di Desa Bulujowo ketika “*miyang*” dalam perspektif ilmu falak.

Penelitian ini merupakan penelitian lapangan (*field research*) dengan pendekatan kualitatif deskriptif. Data diperoleh melalui wawancara mendalam kepada tiga nelayan sebagai informan kunci yaitu, Bapak Jasmani, Bapak Muslimin, Bapak Turnadi. Selain itu penulis juga melakukan observasi partisipatif dengan ikut berlayar Bersama nelayan pada tanggal 9-10 Desember 2025 untuk mengamati langsung pelaksanaan salat di laut serta menentukan titik koordinat nelayan ketika melaksanakan salat. Data pendukung lainnya diperoleh melalui dokumentasi dari buku, jurnal, dan sumber relevan. Analisis data dilakukan secara deskriptif dengan mengkaji temuan lapangan dalam perspektif ilmu falak.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nelayan Desa Bulujowo menentukan waktu salat ketika melaut dengan mengamati fenomena alam, seperti terbenamnya matahari untuk salat maghrib, hilangnya mega merah sebagai tanda isya, serta munculnya cahaya memanjang di ufuk timur sebagai penanda subuh. Praktik ini mencerminkan penerapan rukyat secara sederhana yang sejalan dengan prinsip ilmu falak. Observasi lapangan menunjukkan nelayan melaksanakan salat maghrib pukul 17:49 WIB, isya pukul 19:03 WIB, dan subuh Pukul 03:57 WIB. Jika dibandingkan dengan perhitungan ephemeris, terdapat selisih paling banyak 5 menit yang masih dalam batas kewajaran dan dapat dipahami sebagai bentuk kehati-hatian atau ihtiyat.

Berdasarkan hasil tersebut, penulis menyarankan agar nelayan dapat memanfaatkan teknologi pendukung seperti jam digital atau aplikasi waktu salat yang dapat diakses secara *offline* untuk meningkatkan ketepatan penentuan waktu salat, terutama saat cuaca buruk menghambat pengamatan alam. Selain itu, penelitian selanjutnya dapat mengembangkan kajian dengan membandingkan metode nelayan tradisional dan modern, serta melakukan analisis statistik dan astronomi yang lebih rinci guna memperkuat akurasi kesesuaian antara pengamatan empiris dan perhitungan ilmiah.

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
PERNYATAAN KEASLIAN NASKAH	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TRANSLITERASI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah.....	7
C. Rumusan Masalah.....	8
D. Tujuan Penelitian.....	8
E. Manfaat Penelitian	9
F. Penelitian Terdahulu.....	9
G. Landasan Teori.....	13
H. Definisi Operasional.....	16
I. Metode Penelitian.....	18
J. Sistematika Pembahasan.....	23
BAB II PENENTUAN AWAL WAKTU SALAT PERSPEKTIF ILMU FALAK	25
A. Pengertian Salat	25
B. Dasar Hukum Waktu Salat.....	28
C. Metode Penentuan Waktu Salat perspektif ilmu falak.....	37

BAB III LETAK GEOGRAFIS DAN PENDAPAT PARA NELAYAN DALAM MENENTUKAN WAKTU SALAT KETIKA “MIYANG” DI DESA BULUJOWO.....	46
A. Gambaran Umum Desa Bulujowo.....	46
B. Pendapat Nelayan dalam Menentukan Waktu Salat di Laut	51
BAB IV ANALISIS PENENTUAN WAKTU SALAT KETIKA “MIYANG” OLEH NELAYAN DI DESA BULUJOWO KECAMATAN BANCAR KABUPATEN TUBAN PERSPEKTIF ILMU FALAK.....	62
A. Analisis Penentuan Waktu Salat ketika Miyang Oleh Nelayan di Desa Bulujowo Kecamatan Bancar Kabupaten Tuban.....	62
B. Analisis Penentuan Waktu Salat oleh Nelayan di Desa Bulujowo Kecamatan Bancar Kabupaten Tuban ketika Miyang Perspektif Ilmu Falak.....	65
BAB V PENUTUP.....	78
A. Kesimpulan.....	78
B. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA.....	80
LAMPIRAN	84
BIODATA PENULIS.....	105



 UIN SUNAN AMPEL
 S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Selisih Hasil Hisab dan Hasil Pengamatan Nelayan 75



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Desa Bulujowo.....	47
Gambar 2. Pelabuhan dan Tempat Pelelangan Ikan Desa Bulujowo	50
Gambar 3. Nelayan dalam Melaksanakan Salat.....	54
Gambar 4. Kondisi Langit dalam Menentukan Awal Salat.....	55
Gambar 5. Data Ephemeris 9 Desember 2025 sebagai Perhitungan Waktu Salat Maghrib	65
Gambar 6. Data Ephemeris 9 Desember 2025 sebagai Perhitungan Waktu Salat Isya.....	66
Gambar 7. Data Ephemeris 4 April 2026 sebagai Perhitungan Waktu Salat Maghrib.....	68
Gambar 8. Data Ephemeris 4 April 2026 sebagai Perhitungan Waktu Salat Isya	69
Gambar 9. Data Ephemeris 4 April 2026 sebagai Perhitungan Waktu Salat Subuh	71



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Abduh, Muhammad, and Rasyid Ridha. *Tafsir Al-Manar*. Vol. 5. Kairo: Dar al-Manar, 1947.
- Abdullah, Aisyah Maulidatul Haq, Halimah B, and Muhammad Anis. "Analisis Penentuan Waktu Salat Isya Perspektif Ilmu Falak." *HISABUNA: Jurnal Ilmu Falak* 3, no. 3 (2022): 46–61. <https://doi.org/10.24252/hisabuna.v3i3.32324>.
- Abdurrahman Al-Jaziri, Syeikh. *Kitab Salat Fikih Empat Mazhab (Syafi'iyah, Hanafiah, Malikiyah, Dan Hambaliah)*. Jakarta: Hikmah Mizan Publika, 2011.
- Abdussamad, Zuchri. *Metode Penelitian Kualitatif*. 1st ed. Makasar: Syakir Media Press, 2021.
- Ahmad Musthafa Al-Maraghi, Ahmad. *Tafsir Al-Maraghi Jilid 5*. Beirut: Dar al-fikr, 1993.
- Aisah, Nur. "Komposisi Ukuran Lebar Karapas Rajungan (*Portunus Spp.*) Pada Alat Tangkap Bubu Lipat Di Desa Bulujowo Kecamatan Bancar Kabupaten Tuban Jawa Timur." Sarjana, Universitas Brawijaya, 2017. https://repository.ub.ac.id/id/eprint/462/?utm_source=.com.
- A.Jamil. *Ilmu Falak Teori Dan Aplikasi*. Jakarta: Amzah, 2020.
- Alimuddin, Alimuddin. "HISAB RUKYAT WAKTU SHALAT DALAM HUKUM ISLAM (Perhitungan secara Astronomi Awal dan Akhir Waktu Salat)." *Al-Daulah : Jurnal Hukum Pidana dan Ketatanegaraan* 8, no. 1 (June 2019): 38–51. <https://doi.org/10.24252/ad.v8i1.7982>.
- Azhari, Susiknan. *Ilmu Falak Perjumpaan Khazanah Dan Sains Modern*. Yogyakarta: Suara Muhammadiyah, 2007.
- Azhari, Sususkinan. *Ensiklopedia Hisab Rukyat*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2012.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Tuban, tim. *Kecamatan Tuban Dalam Angka 2019*. Tuban: Badan Pusat Statistik Kabupaten Tuban, 2019.
- bloktuban.com. "Asal-Usul Berdirinya Desa Bulujowo Tuban, Pohon Berbulu dan Situs Sejarah." May 7, 2025. <https://bloktuban.com/2023/12/08/asal-usul-berdirinya-desa-bulujowo-tuban-pohon-berbulu-dan-situs-sejarah-37561.html>.

- Dosen FAI UMSU dan Kepala Observatorium Ilmu Falak UMSU, and Arwin Juli Rakhmadi. "Ilmu Falak dan Perannya dalam Beberapa Cabang Fikih." *Intiqad: Jurnal Agama dan Pendidikan Islam* 8, no. 2 (December 2016): 1–15. <https://doi.org/10.30596/intiqad.v8i2.29>.
- Faizah, Siti Nur. "Problem Nelayan Dalam Melaksanakan Shalat Fardhu Di Kecamatan Sarang Kabupaten Rembang Dan Solusinya Perspektif Bimbingan Agama Islam." Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang, 2020.
- Hambali, Slamet. *Ilmu Falak, Cara Menghitung Dan Menentukan Arah Kiblat, Rashdul Kiblat, Awal Waktu Shalat, Kalender Penanggalan, Awal Bulan Qamariyah*,. Yogyakarta: Lukita, 2012.
- Hamid, Abdul, and Beni Ahmad Saebani. *Fiqh Ibadah*. 3rd ed. Bandung: Pustaka Setia, 2021.
- Hidayat, Ahmad. "Pelaksanaan Salat pada Masyarakat Nelayan ketika Melaut Menurut Mazhab Syafi'i (studi kasus Desa Ngaur, Kec. Tanjung Beringin, Kab. Serdang Bedagai)." Universitas Islam Negeri Sumatra Utara, 2021.
- Ilmiyah, Ma'rifatu. "Analisis Penentuan Arah Kiblat Nelayan Saat Di Laut Dalam Perspektif Empat Mazhab (Studi Pada Masyarakat Desa Paciran Kabupaten Lamongan)." Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya, 2024.
- Ismail, Ismail. "Metode Penentuan Awal Waktu Salat Dalam Perspektif Ilmu Falak." *Jurnal Ilmiah Islam Futura* 14, no. 2 (February 2015): 2. <https://doi.org/10.22373/jiif.v14i2.330>.
- Jalal al-Din al-Suyuthi, Al-Hafiz. *Sunan Al-Nasa'i*. Beirut: Dar al-Kutub alAlamiah, 1930.
- Jayusman. *Ilmu Falak: Fiqh Hisab Rukyat Penentuan Arah Kiblat Dan Penentuan Awal Waktu Salat*. Pertama. Banten: Media Edu Pustaka, 2022. <https://repo.uinbukittinggi.ac.id/1027/1/ILMU%20FALAK%201.pdf>.
- Kemenag RI. *Al Qur'an Dan Terjemahnya Edisi Penyempurnaan*. Jakarta, 2019.
- Kementerian Agama Republik Indonesia. *Lmu Falak Praktik*. Jakarta: Kementerian Agama Republik Indonesia, 2013.
- Khalifah, Nur, and Rahma Amir. *Eksistensi Ilmu Falak Dalam Penentuan Arah Kiblat Dan Awal Waktu Salat*. 2, no. 1 (March 2021).
- Khazin, Muhyiddin. *Ilmu Falak Dalam Teori Dan Praktik*. 4th ed. Yogyakarta: Buana Pustaka, 2008.

- Maskufa. *Ilmu Falak*. Jakarta: Gaung Persada Press, 2010.
- Mukarram, Akh. *Ilmu Falak Dasar-Dasar Hisab Praktis*. 4th ed. Surabaya: Grafika Media, 2017.
- murtadho, moh. *Ilmu Falak Praktis*. 1st ed. Yogyakarta: UIN Malang Press, 2008.
- Musonnif, Ahmad. *Ilmu Falak: Metode Hisab Awal Waktu Salat, Arah Kiblat, Hisab Urfi Dan Hakiki Awal Bulan*. Yogyakarta: Teras, Fakultas Ushuluddin, Adab dan Dakwah, IAIN Tulung Agung, 2014.
- Musyaffa' Mu'thi, Fadlolan. *Shalat Di Pesawat Dan Angkasa (Studi Komperatif Antar Madzhab Fiqih)*. Semarang: Syauqi Press, 2007.
- Nabila, Maulida Nurun. "Analisis Metode Perhitungan Awal Waktu Salat Dalam Pelayaran Menggunakan Nautical Almanac." Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang, 2021.
- Nasib Ar Rifa'i, Muhammad. *Tasir Ibnu Katsir, Jilid 3*. Jakarta: Gema InsaniHlm, n.d.
- Qardhawi, Yusuf. *Halal Haram Dalam Islam, Ahli Bahasa Mu'ammal Hamidy*. Surabaya: PT. Bina Ilmu, 2007.
- Qusthalaani, Imam. "Kajian Fajar dan Syafaq Perspektif Fikih dan Astronomi." *Mahkamah : Jurnal Kajian Hukum Islam* 3, no. 1 (June 2018): 1. <https://doi.org/10.24235/mahkamah.v3i1.2744>.
- Rahmadi. *Pengantar Metodologi Penelitian*. Banjarmasin: Antasari Press, 2011.
- Ritonga, Habibullah, and Arwin Juli Rakhmadi Butar-Butar. "Peran Ilmu Falak Dalam Masalah Arah Kiblat, Waktu Salat Dan Awal Bulan." *Al-Marshad: Jurnal Astronomi Islam Dan Ilmu-Ilmu Berkaitan* 2, no. 2 (2016). <https://doi.org/10.30596/jam.v2i2.2549>.
- Salimi, Muchtar. *Ilmu Falak Penetapan Awal Waktu Shalat Dan Arah Kibla*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah, 1997.
- "Sekolah Kita | Temukan Sekolah Impian Kamu Di Seluruh Indonesia." Accessed December 29, 2025. https://sekolah.data.kemendikdasmen.go.id/index.php/chome/profil/004D5CF1-8B18-E111-A348-D7D5D179A80F?utm_source=chatgpt.com.
- Setiawan, Albi Anggito, Johan. *Metodologi penelitian kualitatif*. CV Jejak (Jejak Publisher), 2018.
- Shihab, M. Quraish. *Tafsir Al-Mishbah: Pesan, Kesan Dan Keserasian Al-Qur'an*. Vol. 2. Jakarta: Lentera Hati, 2002.

- Sugiyono. *Metodologi Penelitian Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta, 2008.
- Sukandar, Chuldyah J. Harshindi, Citra satrya Utama Dewi, Muliawati Handayani, Arsyil Wisuda Maulana, Supriyadi, and Ali Bahroni. *Profil Desa Pesisir Jawa Timur Volume 1 (Utara Jawa Timur)*. Surabaya: Bidang Kelautan, Pesisir, dan Pengawasan Dinas Perikanan dan Kelautan Provinsi Jawa Timur, 2016.
- Supriatna, Encup. *Hisab Rukyat Dan Aplikasinya*. 1st ed. Bandung: PT Refika Aditama, 2007.
- Surur, Nur Imani, and Ahmad Adib Rofiuddin. "HISAB AWAL WAKTU SALAT DALAM KITAB RISALAH FALAK AL-ANWAR." *Salimiya: Jurnal Studi Ilmu Keagamaan Islam* 6, no. 1 (March 2025): 507–16. <https://doi.org/10.58401/salimiya.v6i1.2070>.
- Taufiqurachman, Taufiqurachman, Fitria Nur Anisa, Olive Nabata, Muhammad Soleh, and Iswoyo Iswoyo. *Peran Ilmu Falak Dalam Penentuan Awal Waktu Shalat Di Indonesia | JIIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*. n.d. Accessed February 1, 2026. <http://jiip.stkipyapisdompu.ac.id/jiip/index.php/JIIP/article/view/6205>.
- Tim Majelis Tarjih dan Tajdid PP Muhammadiyah. *Pedoman Hisab Muhammadiyah*. Yogyakarta: Majelis Tarjih dan Tajdid PP Muhammadiyah, 2009.

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A