

**STUDI KOMPARASI HISAB AWAL BULAN KAMARIAH ANTARA KITAB  
*IRSHĀD AL-MURĪD* DAN EPHEMERIS**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**Afifah Sari**

**NIM. 05040620029**



**Universitas Islam Negeri Sunan Ampel**

**Fakultas Syariah dan Hukum**

**Jurusan Hukum Perdata Islam**

**Program Studi Ilmu Falak**

**Surabaya**

**2024**

## Pernyataan Keaslian

### PERNYATAAN KEASLIAN

Yang berandatangan di bawah ini :

Nama : Afifah sari  
NIM : 05040620029  
Fakultas/Prodi : Syariah dan Hukum/ Ilmu Falak  
Judul : Studi Komparasi Hisab Awal Bulan Kamariah antara Kitab  
*Irshad al-Murid* dan Ephemeris

Menyatakan bahwa skripsi ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian karya saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang ditunjuk sumbernya.

Surabaya, 18 Juni 2024

Saya yang menyatakan,

  
Afifah sari  
NIM.05040620029

## Persetujuan Pembimbing

### PERSETUJUAN PEMBIMBING

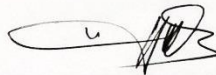
Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Afifah Sari  
NIM. : 05040620029  
Judul : Studi Komparasi Hisab Awal Bulan Kamriah Antara  
Kitab *Irshad al-Murid* dan Ephemeris

telah diberikan bimbingan, arahan, dan koreksi sehingga dinyatakan layak, serta disetujui untuk diajukan kepada Fakultas guna diujikan pada sidang munaqasah.

Surabaya, 17 Juni 2024

Pembimbing,



**Siti Tatmainul Oulub, M.S.I.**  
NIP. 198912292015032007

## PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Afifah Sari

NIM : 05040620029

Telah dipertahankan di depan sidang Majelis Munaqasah Skripsi Fakultas Syari'ah dan Hukum UIN Sunan Ampel Surabaya pada hari Selasa, tanggal 25 Juni 2024, dan dapat diterima sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program sarjana strata satu dalam Ilmu Falak.

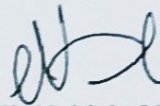
### Majelis Munaqasah Skripsi:

Penguji I



Siti Tatmainul Oulub, M.S.I.  
NIP. 198912292015032007

Penguji II



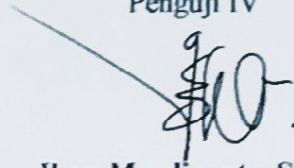
Dr. Hj. Nabiela Nailly, S.Si., M.H.I  
NIP. 198102262005012003

Penguji III



Novi Sopwan, M.S.I  
NIP. 198411212018011002

Penguji IV



Ibnu Mardiyanto, S.Mn., S.H., M.H  
NIP. 198703152020121009

Surabaya, 28 November 2024

Mengesahkan

Fakultas Syari'ah dan Hukum

Universitas Islam Negeri Sunan Ampel

Dekan,



Dr. H. Saibiyah Musafa'ah, M.Ag.  
NIP. 196303271999032001



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](mailto: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 : Afifah Sari..  
NIM : 05040620029  
Fakultas/Jurusan : Syariah dan Hukum/Hukum Perdata Islam  
E-mail address : [afifahsari089@gmail.com](mailto:afifahsari089@gmail.com)

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

Sekripsi  Tesis  Desertasi  Lain-lain ( ..... )  
yang berjudul :

**Studi Komparasi Hisab Awal Bulan Kamariah antara Kitab *Irshād Al-Murid* dan Ephemerts**

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, 22 Juli 2024

Penulis

(Afifah Sari)

## ABSTRAK

Skripsi dengan judul Studi Komparasi Hisab Awal Bulan Kamariah antara Kitab *Irshād al-Murīd* dan Ephemeris, berisi penjelasan terkait hisab awal bulan kamariah pada kitab *Irshād al-Murīd* dan ephemeris, kemudian dikomparasikan untuk mengetahui hasil perhitungan antara kedua metode tersebut.

Penelitian ini ditulis dengan menggunakan metode penelitian studi pustaka (*library research*) yang bersifat deskriptif kualitatif. Sumber data primer yang dikutip oleh penulis ialah kitab *Irshād al-Murīd* dan Ephemeris hisab rukyat tahun 2024. Kemudian sumber data sekunder dikutip dari buku-buku, jurnal, artikel, dan karya ilmiah lainnya yang berkaitan tentang perhitungan awal bulan kamariah. Dalam proses pengolahan data pada penelitian ini menggunakan analisis data dekriptif, kemudian mengkomparasikan hasil perhitungan awal bulan kamariah pada kitab *Irshād al-Murīd* dan ephemeris.

Penelitian ini membandingkan hasil perhitungan penentuan awal bulan kamariah dalam kitab *Irshād al-Murīd* dan Ephemeris. Meskipun kedua metode tersebut tergolong dalam hisab kontemporer, namun dalam proses dan mencari data memiliki perbedaan. Setelah menganalisis, penulis menyimpulkan bahwa proses perhitungan dalam kitab *Irshād al-Murīd* yang terlalu panjang, sehingga terkesan sulit pada perhitungan tersebut dan untuk sumber data yang digunakan tidak menggunakan tabel, melainkan menggunakan rumus yang telah tercantum dalam kitab. Sedangkan Ephemeris dalam proses perhitungannya cenderung lebih sederhana sehingga mudah dipahami dan sumber data yang digunakan ialah tabel Ephemeris Hisab Rukyat oleh Kemenag RI yang selalu diperbarui setiap tahunnya.

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa hasil komparasi perhitungan awal bulan kamariah pada kitab *Irshād al-Murīd* dan Ephemeris memiliki selisih hingga derajat, sehingga dikatakan belum cukup akurat.

## DAFTAR ISI

Sampul Dalam.....	i
Pernyataan Keaslian.....	ii
Pengesahan.....	iii
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR TRANSLITERASI.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah.....	6
C. Rumusan Masalah.....	7
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Penelitian Terdahulu.....	8
G. Definisi Operasional.....	12
H. Metode Penelitian.....	14
I. Sistematika Pembahasan.....	17
BAB II.....	19
KONSEP UMUM TENTANG HISAB AWAL BULAN KAMARIAH.....	19
A. Penentuan Awal Bulan Kamariah.....	19
B. Dasar Hukum Hisab.....	21
C. Metode Penentuan Awal Bulan Kamariah.....	24
BAB III.....	29
METODE HISAB AWAL BULAN KAMARIAH KITAB <i>IRSHĀD AL-MURĪD</i> DAN EPHEMERIS.....	29

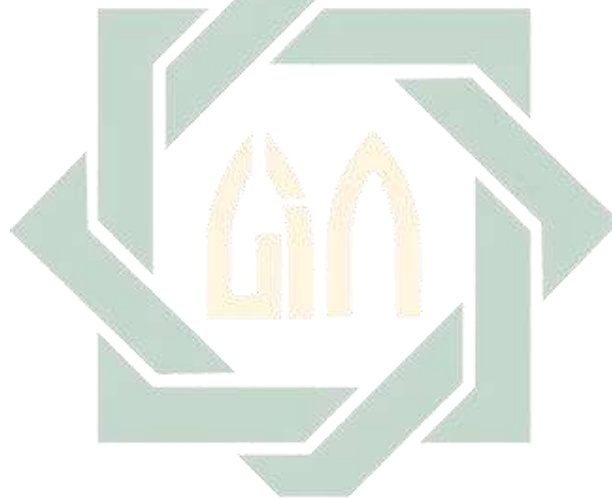
A. Biografi Pengarang Kitab <i>Irshād Al-Murīd</i> .....	29
B. Gambaran Umum Kitab <i>Irshād al-Murīd</i> .....	34
C. Gambaran Umum Ephemeris.....	35
D. Algoritma Hisab Awal Bulan Kamariah Kitab <i>Irshād al-Murīd</i> dan Ephemeris .....	42
BAB IV .....	58
KOMPARASI HISAB AWAL BULAN KAMARIAH ANTARA KITAB <i>IRSHĀD AL-MURĪD</i> DENGAN EPHEMERIS.....	58
A. Analisis Metode Hisab Awal Bulan Kamariah dalam Kitab <i>Irshād al-Murīd</i> .....	58
B. Analisis Metode Hisab Awal Bulan Kamariah pada Ephemeris .....	60
C. Analisis Komparasi Hasil Metode Hisab Awal Bulan Kamariah dalam Kitab <i>Irshād al-Murīd</i> dan Ephemeris.....	63
BAB V .....	76
PENUTUP .....	76
A. Kesimpulan .....	76
B. Saran .....	77
DAFTAR PUSTAKA .....	78
Lampiran .....	81

UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A



## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Hasil Perhitungan Rajab 1445 H.....	65
Tabel 2 Hasil Perhitungan Syawal 1445 H.....	68
Tabel 3 Perbedaan dan Persamaan, Kelebihan dan Kekurangan .....	72



UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

## DAFTAR PUSTAKA

- Abu Bakar, Rifa'i, *Pengantar Metodologi Penelitian*, Cetakan Pe (Yogyakarta: SUKA-Press UIN Sunan Kalijaga)
- Abu Husain Muslim bin Al Hajjaj, 'Shahih Muslim' (Beirut: Dar al-Fikr), p. Juz III
- Agama, Kementerian, *Ephemeris Hisab Rukyat 2024*, 2024
- Agama RI, Departemen, *Al-Qur'an Dan Terjemahannya* (Bandung: CV. Penerbit Diponegoro, 2019)
- Arifin, Oleh Jaenal, 'Fiqh Hisab Rukyah Di Indonesia ( Telaah Sistem Penetapan Awal Bulan Qamariyyah )', *Yudisia*, Vol5,No2.Disember (2014), 402–22
- AS, Fadhliyatun Mahmudah, 'Peranan Hisab Urfi Dan Hisab Hakiki Dalam Penentuan Awal Bulan Qamariyah', *Skripsi*, 2012
- Ashidiqi, Iqnaul Umam, 'Hisab Awal Bulan Kamariah Kitab Irsyadul Murid Berbasis Web Digital Falak Karya Ahmad Tholhah Ma'ruf' (UIN Walisongo Semarang, 2017)
- Awaludin, Muhammad, and H. M. Fachrir Rahman, *Hisab Rukyat Indonesia*, 2022
- Azhari, Susiknan, 'Hisab Hakiki Model Muhammad Wardan', Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, 2008
- Faridah, Siti Nurul Iffah, 'Metode Hisab Awal Waktu Salat Ahmad Ghozali Dalam Kitab Samarat Al-Fikar' (UIN Walisosngo Semarang, 2014)
- Fitrianti, Aan Alfrida, 'Studi Komparasi Perhitungan Awal Bulan Kamariah Antara Metode Kitab Tibyanul Murid Dan Metode Ephemeris', *IAIN Ponorogo*, 2022

- Ilmiah, Penyusunan Karya, 'Penyusunan Karya Ilmiah Fakultas', 2022
- Inayah, Sa'adatul, 'Metode Perhitungan Awal Bulan Qamariaah Dalam Kitab Samarat Al-Fikar Karya Ahmad Ghozali Muhammad Fathullah' (UIN Walisingo Semarang, 2014)
- Ismawati, Nur, 'Studi Komparasi Awal Bulan Kamariah Antara Kitab Tibyanul Murid Dan Kitab Irsyadul Murid' (UIN Walisongo Semarang, 2019)
- Izzudin, Ahmad, 'Sistem Penanggalan', Cetakan I (Semarang: CV. Karya Abadi Jaya, 2015)
- Khazin, Muhyiddin, *Ilmu Falak Dalam Teori Dan Praktik*, Cetakan I (Yogyakarta, 2004),
- Muhammad Fathullah, Ahmad Ghozali, *Irshad Al-Murid* (Madura: Lajnah Falakiyah al-Mubarak Lan Bulan, 2015)
- Muhammadiyah, Tim Majelis Tarjih dan Tajdid PP, *Pedoman Hisab Muhammadiyah*, 2009
- Mukarram, Akh, 'Ilmu Falak Dasar-Dasar Hisab Praktis', ed. by Abdullah Aqib, Cetakan Ke (Sidoarjo, Jawa Timur: Grafika Media, 2017)
- Rahma, Syahida Auliya, 'Komparasi Hisab Awal Bulan Kamariah Antara Kitab Al-Mat { La ' Al - Sa ' Id Dengan Ephemeris', *Skripsi*, Surabaya: UIN Sunan Ampel, 2021
- Santoso, Ahmad fani, 'Studi Komparasi Metode Hisab Penentuan Awal Waktu Salat Dalam Kitab Thamarat Al- Fikar', 2023
- Shofiyullah, 'Analisis Pemikiran Muhammad Mansur Dalam Hisab Awal Bulan Kamariah', *Al-Wijdan: Journal of Islamic Education Studies*, III.November (2018)

Sulastri, Kitri, 'Studi Analisis Hisab Awal Bulan Kamariah Dalam Kitab Al-Irsyaad Al-Muriid' (IAIN Walisongo Semarang, 2011)

Syafnidawaty, 'Data Sekunder', 8 November, 2020

Wadzifah, Nashifatul, 'Studi Analisis Metode Hisab Awal Waktu Salat Ahmad Ghozali Dalam "Irsyad Al - Murid"', 2012

Watni Marpaung, 'Pengantar Ilmu Falak', 2015, pp. 11–12



UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A