

**HISAB *EPHEMERIS* ATAS PEMIKIRAN
REZA ZAKARIYA DALAM KITAB
*TASHILULAMTSILAH***

SKRIPSI

OLEH

CANDRA SAPUTRA

NPM. 20.20.0.2558



**UNIVERSITAS ISLAM TRIBAKTI LIRBOYO KEDIRI
FAKULTAS EKONOMI DAN SYARI'AH
PROGRAM STUDI HUKUM KELUARGA ISLAM
JULI 2024**

**HISAB *EPHEMERIS* ATAS PEMIKIRAN
REZA ZAKARYA DALAM KITAB
*TASHILULAMTSILAH***

SKRIPSI

Diajukan kepada;

Universitas Islam Tribakti Lirboyo Kediri

Untuk memenuhi salah satu persyaratan

Dalam menyelesaikan program Sarjana Hukum

OLEH

CANDRA SAPUTRA

NPM. 20.02.0.2558

**UNIVERSITAS ISLAM TRIBAKTI LIRBOYO KEDIRI
FAKULTAS EKONOMI DAN SYARI'AH
PROGRAM STUDI HUKUM KELUARGA ISLAM
JULI 2024**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

HISAB *EPHEMERIS* ATAS PEMIKIRAN REZA
ZAKARIYA DALAM
KITAB *TASHILUL AMTSILAH*

CANDRA SAPUTRA

NPM. 20.02.0.2558

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Kediri, 27 Juli 2024

Pembimbing



DR. H. AHMAD FAUZI, LC, M.H.I.

NIDN. 212307701

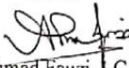
PENGESAHAN SKRIPSI

HISAB *EPHEMERIS* ATAS PEMIKIRAN REZA ZAKARIYA DALAM KITAB *TASHILUL AMTSILAH*

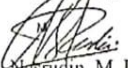
CANDRA SAPUTRA
NPM. 20.02.0.2558

Telah dimunaqasahkan di depan Sidang Munaqasah
Universitas Islam Tribakti Liboyo Kediri
Pada Tanggal 06 Agustus 2024

Ketua


Dr. H. Ahmad Fauzi, L.C., MHI.
NIDN. 2123107701

-- Sekretaris --


Nasrudin, M. E.
NIDN. 2122028001

Tim Penguji

1. Penguji Utama
Imma Rokhmatus Ayva, M. E.
NIDN. 2108099202
2. Penguji I
Dr. H. Ahmad Fauzi, L.C., MHI.
NIDN. 2123107701
3. Penguji II
Nasrudin, M. E.
NIDN. 2122028001





Kediri, 06 Agustus 2024
Dekan Fakultas Syari'ah dan Ekonomi



Dr. H. AHMAD FAUZI, L.C., MHI.
NIDN. 2123107701

MOTTO

يَسْأَلُونَكَ عَنِ الْأَهْلِ قُلْ هِيَ مَوَاقِيتُ لِلنَّاسِ وَالْحُجِّ¹

*“Mereka Bertanya Kepadamu (Nabi Muhammad) Tentang Bulan Sabit.
Katakanlah, ‘Itu Adalah (Petunjuk)waktu Bagi Manusia dan (Ibadah) Haji.”*



¹ Reza Zakariya, *Tashilul Amsilah* (Lirboyo: Darul Muhtadi-ien, 2007), h. 1.

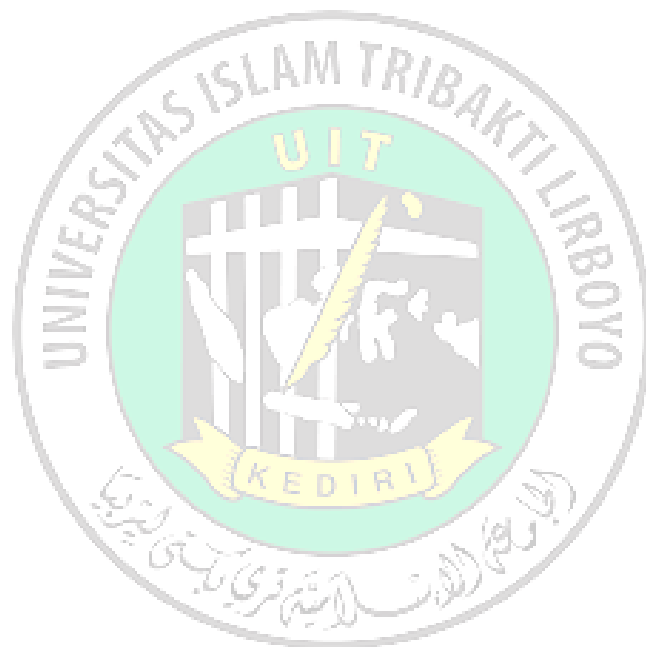
PERSEMBAHAN

Alhamdulillah atas izin Allah SWT yang telah memberikan kelancaran kepada penulis dalam mengerjakan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Dalam setiap langkah saya berusaha mewujudkan harapan-harapan yang diimpikan. Untuk itu saya persembahkan karya sederhana kepada orang yang sangat saya cintai dan saya sayangi.

Teruntuk kedua orang tua saya, bapak dan ibu ini adalah karya saya sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tak terhingga. Dan juga telah memberikan dukungan yang sangat luar biasa dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat ayah dan ibu bangga dan bahagia. Serta untuk kakak yang saya sayangi. Terimakasih saya ucapkan segenap hati saya karena atas semua dukungan, sayang, cinta dan doa kalian yang selalu kalian curahkan dan limpahkan untuk anakmu ini dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Kedua orang tua penulis, yakni bapak Sutikno tercinta dan ibunda tercinta ibu Watini terima kasih banyak atas pengorbanannya memberikan dukungan dan semangat demi kesuksesan dan kejayaan anak-anaknya Serta kakak kesayangan Suci Ambar Wati. S.Pd.

Teruntuk seseorang yang selalu mendampingi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, yang selalu memberikan dukungan dalam segala keadaan dan tidak pernah kenal lelah dalam membantu penulis untuk menyelesaikan penulisan skripsi ini, kepada saudari Chofifatur Rohmah sebagai pendamping kehidupan penulis,

terima kasih penulis ucapkan karena telah memberikan dedikasinya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tulisan ini.



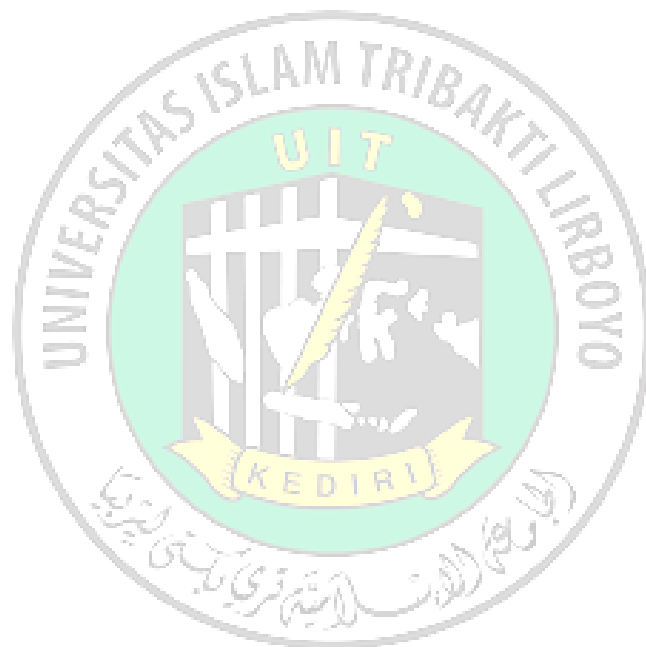
PEDOMAN TRANSLITERASI

Berikut adalah pedomsn transiletasi tang digunakan di Universitas Islam
Tribakti Lirboyo Kota Kediri.²

N o	Arab	Indonesia	No	Arab	Indonesia
1	ا	'	1	ط	t
2	ب	b	2	ظ	z
3	ت	t	3	ع	'
4	ث	th	4	غ	gh
5	ج	j	5	ف	f
6	خ	h	6	ق	q
7	ك	kh	7	ل	i
8	د	d	8	م	m
9	ذ	dh	9	ن	n
10	ر	r	10	و	w
11	ز	z	11	ه	h
12	س	s	12	ء	'
13	ش	sh	13	ي	y
14	ص	ṣ	14		
15	ض	ḍ	15		

² Tim Penyiapan Naskah, *Pedoman Penulisan Karya Tulis Ilmiah Makalah, Proposal, dan Skripsi*, (Kediri: P3M IAIT Kediri, 2018), h.80

Untuk bunyi hidup panjang (*maad*) dituliskan garis horizontal (*marcon*) yang berada di atas huruf seperti, $\bar{a}$, $\bar{i}$ dan $\bar{u}$ (ا ي و). Bunyi hidup dobel (*diphthong*) dituliskan dengan cara menggabungkan dua huruf menjadi satu “ay dan aw” seperti *layyinah lawwamah*. Kata yang pada akhirnya berakhiran ta marbutah yang disini fungsinya sebagai *sifah* (*mofider*) atau *mudhaf ilayh* maka penulisannya dengan menggunakan “ah” sedangkan yang berfungsi sebagai *mudhaf* maka penulisannya menggunakan “at”.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan pertolongan penulisan skripsi yang berjudul: *“Hisab Ephemeris atas Pemikiran Reza Zakariya dalam Kitab Tashilul Amsilah”* dapat kami selesaikan dengan baik. Shalawat serta salam kita haturkan kepada baginda Rasulullah Muhammad SAW yang telah memberikan *uswatun hasanah* kepada kita dalam menjalani kehidupan ini secara syar'i. Dengan mengikuti beliau, semoga kita tergolong orang-orang yang beriman dan mendapatkan syafaatnya di hari akhir kiamat. Amien. Dengan segala pengajaran, bimbingan/pengarahan serta bantuan layanan yang telah diberikan, maka dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih tiada tara kepada:

1. Dr. KH. Reza Ahmad Zahid, Lc. MA, selaku Rektor Universitas Islam Tribakti Lirboyo Kediri
2. Dr. H. Ahmad Fauzi, Lc., M.HI, selaku Dekan Fakultas Syariah dan Ekonomi Universitas Islam Tribakti Lirboyo Kediri
3. Ibu Nailal Muna, S. HI., M. Pd. I, Selaku Ka. Prodi Hukum Keluarga Islam Universitas Islam Tribakti Lirboyo Kediri
4. Untuk segenap Dosen Universitas Islam Tribakti yang memberikan ilmu kepada penulis sehingga penulis mampu memiliki wawasan untuk membuat skripsi ini.
5. Spesial untuk kedua orang tua tercinta yang tidak lelah memberikan kasih sayang, motivasi, bimbingan serta doanya kepada penulis

sehingga Allah memberikan jalan kemudahan dari setiap langkah kehidupan yang dijalankan penulis.

6. Untuk kakak Suci Ambarwati. S. Pd. Yang selalu memberikan semangat, dan wawasan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Untuk saudari Chofifatur Rohmah yang selalu menemani penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, baik dalam keadaan susah maupun senang.
8. Untuk teman-teman Hukum Keluarga Islam, terima kasih yang telah menemani jenjang studi penulis

Dengan terselesaikannya laporan skripsi ini, harapannya ilmu yang telah kami peroleh selama kuliah dapat memberikan manfaat amal kehidupan di dunia dan akhirat. Sebagai manusia yang tak pernah luput dari kekhilafan, penulis sangat mengharapkan pintu maaf serta kritikan dan saran dari semua pihak demi upaya perbaikan di waktu yang akan datang.

Kediri, 13 Juli 2023

Penulis

CANDRA SAPUTRA

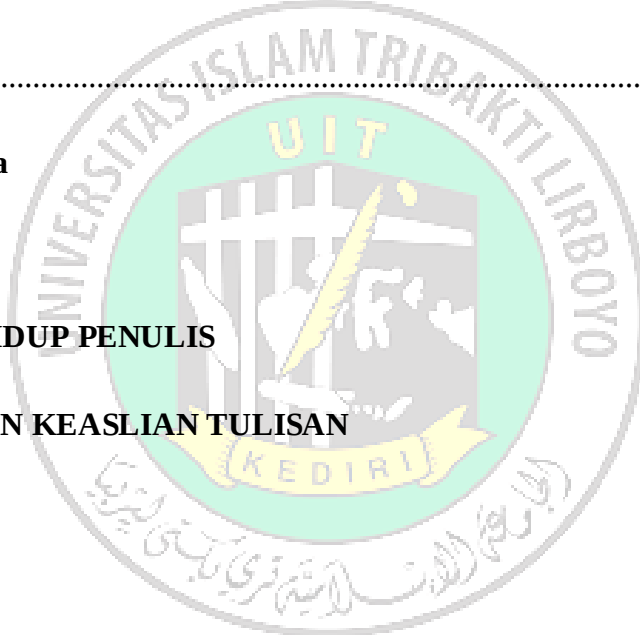
NPM. 20.02.0.2558

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
PENGESAHAN SKRIPSI	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
PEDOMAN TRANSLITERASI	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Konteks Kajian.....	1
B. Fokus Kajian	5
C. Tujuan Kajian	5
D. Kegunaan Kajian	6
E. Penegasan Istilah	6
F. Orisinalitas Dan Posisi Kajian.....	16
G. Metode Penelitian.....	17

H. Sistematika Penulisan.....	20
BAB II BULAN HIJRIAH, METODE HISAB, EPHEMERIS JEAN MEEUS	22
A. BULAN HIJRIAH.....	22
B. METODE HISAB.....	25
C. EPHEMERIS JEAN MEEUS	27
BAB III MUHAMMAD REZA ZAKARIA DAN HISAB AWAL BULAN HIJRIAH DALAM KITAB TASHILUL AMTSILAH	48
A. MUHAMMAD REZA ZAKARIA	48
B. Gambaran Umum Kitab 49	
C. Sistematika Isi Kitab Tashilul Amtsilah.....	51
D. Metode Hisab Awal Bulan Hijriah Jitab Tashilul Amtsilah.	53
BAB IV ANALISIS METODE DAN AKURASI HISAB AWAL BULAN HIJRIAH MENURUT REZA ZAKARIYA DALAM KITAB TASHILUL AMTSILAH	61
A. Analisis Metode Hisab Awal Bulan Hijriah Menurut Reza Zakariya Dalam Kitab Tashilul Amtsilah.....	61
1. Metode Hisab Awal Bulan Hijriah Kitab Tashilul Amstilah	61
B. Akurasi Hisab Awal Bulan Hijriah Perspektif	71
1. Ephemeris Jean Meeus dalam Penentuan Awal Bulan	72
2. Perhitungan Awal Bulan Hijriah Metode Hisab Ephemeris Jean Meeus	73

C. Kelebihan dan Kekurangan Metode Hisab Kitab Tashilul Amtsilah dengan Metode	76
1. Kelebihan dan Kekurangan Metode Hisab Tashilul Amtsilah	77
2. Kelebihan dan Kekurangan Metode Hisab	77
BAB V PENUTUP	80
A. KESIMPULAN	80
B. Saran.....	80
Daftar Pustaka	82
LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP PENULIS	88
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	90

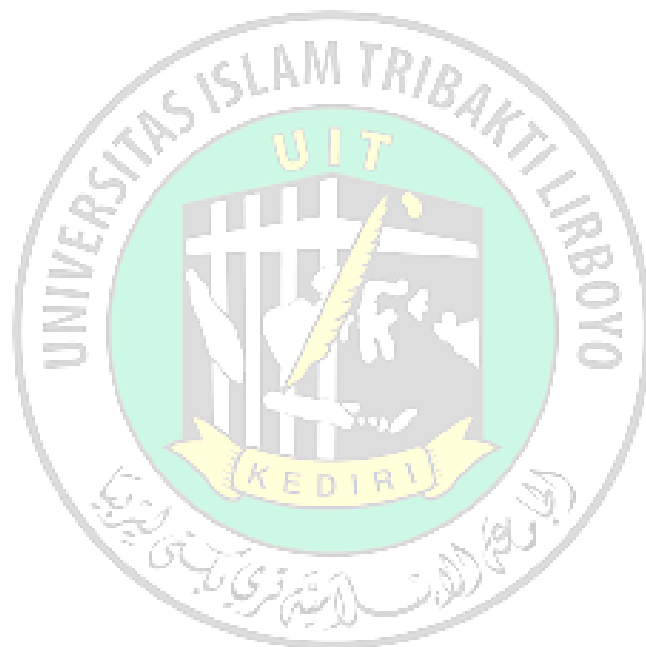


DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rumus Kitab Tashilul Amsilah.....	11	Error! Bookmark not defined.
Tabel 1.2 Rumus Kitab Tashilul Amsilah.....	11	Error! Bookmark not defined.
Tabel 1.3 Hasil Perhitungan Kitab Tashilul Amsilah	14	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.1 Data Psi Ephemeris	34	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2 Data Epsilon	38	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1 ‘Amal al-Hisaab lima’rifati al-Ijtima’	54	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2 Rumus ‘Amal Al-Dhomiimah.....	57	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3 Rumus Kaifiatu Al-‘amal bil-alati al-haasibah	58	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.4 Rumus natijatu al-‘amal.....	60	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Perhitungan akhir Bulan.....	61	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Perhitungan Awal Bulan Syawal	65	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 Perhitungan Ta’dilat	68	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4 Kesimpulan Hisab	71	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5 Perhitungan Ephemeris	73	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6 Kesimpulan hasil hisab metode Ephemeris.....	76	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Kartu Bimbingan	86
Lampiran 1. 2 Permohonan Bimbingan	86



ABSTRAK

SAPUTRA, CANDRA. 2024

:Hisab *Ephemeris* atas Pemikiran Reza
dalam Kitab *Tashilul Amtsilah*

Kata Kunci: *Hisab, Ephemeris, tashilul Amtsilah*

Dalam penetapan awal bulan Hijriah terdapat banyak sekali metode yang dapat digunakan, salah satu metode yang dapat digunakan dalam penentuan awal bulan Hijriah adalah metode hisab yang ada di dalam kitab *Tashilul Amtsilah*. Kitab *Tashilul Amtsilah* sendiri merupakan sebuah kitab yang banyak digunakan oleh kalangan santri pondok pesantren Lirboyo. Dalam pembelajaran di pondok pesantren Lirboyo, kitab *Tashilul Amtsilah* digunakan dijenjang *Ma'had Aly* semester VI. Oleh karenanya hasil hisab yang didapatkan menggunakan metode yang ada di kitab *Tashilul Amtsilah* sangat perlu diuji keakurasiannya menggunakan perbandingan metode kitab lain, dikarenakan banyaknya kalangan santri pondok pesantren Lirboyo yang menggunakan metode tersebut untuk hisab.

Berkaitan dengan hal tersebut, penelitian ini berkaitan dengan bagaimana perumusan hisab awal bulan hijriah menggunakan metode hisab Reza Zakarya? Dan bagaimana penentuan hisab awal bulan hijriah menggunakan metode hisab Reza Zakariya dalam kitab *Tashilul Amtsilah* prespektif *Ephemeris Jean Meeus*?

Penelitian yang dilaksanakan menggunakan penelitian kepustakaan sehingga metode yang digunakan dalam penelitian adalah studi pustaka. Ciri khusus yang digunakan sebagai dasar untuk mengembangkan pengetahuan penelitian antara lain; penelitian ini dihadapkan langsung dengan data atau teks yang disajikan, bukan dengan data lapangan atau melalui saksi mata berupa kejadian, peneliti hanya berhadapan langsung dengan sumber yang sudah ada di perpustakaan atau data bersifat siap pakai, serta data-data sekunder yang digunakan.

Dalam perhitungan yang dilakukan oleh penulis, memperoleh sebuah kesimpulan dari dua perhitungan pada Akhir bulan Ramadhan 1432 H atau pada senin 29 Agustus 2011 H, bahwa awal Syawal jatuh pada Selasa 30 Agustus 2011 H. berdasarkan hasil tersebut menunjukkan bahwa kitab *tashilul Amtsilah* merupakan sebuah kitab yang dalam segi hasil keakurasiannya sangat tepat sesuai dengan perbandingan yang penulis lakukan menggunakan metode *Ephemeris*.