

TAFSIR KOSMIS AL-QUR'AN
(Analisis Ayat-ayat Tentang Waktu Salat dalam Tafsir Ilmi
Perspektif Ilmu Falak)

Tesis

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar Magister
Agama (M.Ag) dalam Program Studi Ilmu Al Qur'an dan Tafsir



Oleh:
MOCHAMMAD ASEP ROBBI
NIM: 02040522070

PROGRAM STUDI ILMU ALQURAN DAN TAFSIR
PASCASARJANA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA

2024

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mochammad Asep Robbi

Nim : 02040522070

Program : Magister Ilmi al-Qur'an dan Tafsir

Institusi : Pascasarjana UIN Sunan Ampel Surabaya

dengan sungguh sungguh menyatakan bahwa TESIS ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian atau karya saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk sumbernya.

Surabaya, 13 Juni 2024
Yang membuat pernyataan,


Mochammad Asep Robbi




PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tesis berjudul “Tafsir Kosmis Al-Qur'an (Analisis Ayat-Ayat Tentang Waktu Salat Dalam Tafsir Ilmi Perspektif Ilmu Falak)” yang ditulis Mochammad Asep Robbi ini telah disetujui pada tanggal 13 Juni 2024.

Oleh:

PEMBIMBING I



13-6-2024

Prof. Dr. H. Aswadi, M.Ag.
NIP. 196004121994031001

PEMBIMBING II



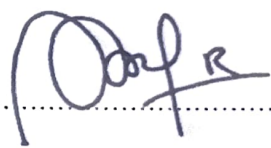
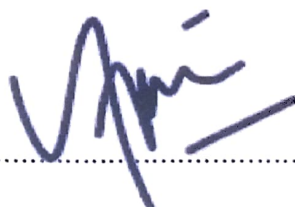


Dr. H. Moh. Imron Rosyadi, S. Ag., M.H.I
NIP. 197704152006041002

PENGESAHAN TIM PENGUJI UJIAN TESIS

Tesis berjudul “Tafsir Kosmis Al-Qur’an: Analisis Penafsiran Ayat-ayat tentang Waktu Salat dalam Tafsir Ilmi Perspektif Ilmu Falak” yang ditulis Mochammad Asep Robbi ini telah diuji dalam Ujian Tesis pada tanggal 20 Juni 2024.

Tim Penguji:

1. Prof. Dr. H. Aswadi, M.Ag
NIP. 196004121994031001 
2. Dr. H. Moh. Imron Rosyadi, S. Ag., M.H.I
NIP. 197704152006041002 
3. Dr. Abu Bakar, M.Ag
NIP. 197304041998031006 
4. Dr. Agus Santoso, S.Ag, M.Pd
NIP. 197008251998031002 

Surabaya, 20 Juni 2024
Direktur Pascasarjana,



Indrar Hilmy, MA., Ph.D.
NIP. 197103021996031002

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Mochammad Asep Robbi
NIM : 02040522070
Fakultas/Jurusan : Ushuluddin dan Filsafat/S2-Ilmu Al-Qur'an dan Tafsir
E-mail address : mocharobbi27@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 :

Tafsir Kosmis Al-Qur'an: Analisis Ayat-ayat Waktu Salat dalam Tafsir
Ilmi 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,

Penulis



<http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/> (Mochammad Asep Robbi)
nama terang dan tanda tangan

ABSTRAK

Mochammad Asep Robbi, Tafsir Kosmis Al-Qur'an (Analisis Ayat-Ayat Tentang Waktu Salat Dalam Tafsir Ilmi Perspektif Ilmu Falak)

Manusia diciptakan di dunia ini semata-mata untuk berserah diri kepada Tuhan yang telah menciptakannya, yaitu Allah SWT. Sebagai manusia yang beriman kepada Tuhannya, mereka diwajibkan untuk senantiasa beribadah sebagai bentuk penghambaan diri terhadap Allah SWT. Salah satu bentuk ibadah yang diwajibkan kepada manusia beriman untuk dilakukan setiap hari adalah salat. Salat merupakan ibadah pokok yang harus dilakukan setidaknya 5 waktu dalam sehari. Waktu-waktu salat tersebut telah ditentukan dan disebutkan oleh Allah Swt melalui firman-Nya dalam kitab al-Qur'an berupa isyarat-isyarat secara ringkas namun tidak terperinci. Hal ini menimbulkan kurang mendalamnya pemahaman tentang waktu salat dalam al-Qur'an, oleh karena itu dibutuhkan penafsiran yang dapat menjelaskan ayat-ayat al-Qur'an tentang waktu salat. Penafsiran tersebut dapat dilakukan dengan menyertakan hadis dan atsar sebagai penjelasnya, namun beberapa mufassir belakangan memfokuskan penafsirannya berdasarkan ilmu pengetahuan dan teknologi secara ilmiah, hal inilah yang disebut sebagai tafsir ilmi. Penjelasan ayat-ayat al-Qur'an terkait waktu salat dalam tafsir ilmi cukup jelas untuk dapat memahami makna ayat yang dimaksud. Namun akan lebih baik apabila penafsiran tersebut dikoneksikan dengan rumpun ilmu terkait, yaitu ilmu falak.

Adapun penelitian ini menggunakan metode deskriptif analisis, dan bersifat kualitatif, berfokus pada kualitas data yang telah dijelaskan dan dianalisis secara sistematis. Metode pengumpulan data yang diterapkan dalam penelitian ini adalah *library research* dengan teknik analisis data menggunakan pendekatan tafsir tematik Abd. al-Hayy al-Farmawi.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, ayat-ayat al-Qur'an yang mengandung isyarat waktu salat berupa fenomena astronomis dipaparkan secara global dan tidak detail. Oleh karena itu, tafsir ilmi digunakan untuk memperjelas makna isyarat waktu salat dalam al-Qur'an. Tafsir ilmi yang digunakan untuk memperjelas makna isyarat waktu salat dalam penelitian ini ada 3, yaitu *al-Tafsir al-Kabir*, *al-Jawahir* dan *Tafsir Ilmi Kemenag*. Ketiga tafsir ilmi menggunakan berbagai teori yang dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah untuk menjelaskan ayat yang mengandung isyarat waktu salat, mulai dari ilmu kebahasaan, ilmu astronomi, ilmu falak dan lain sebagainya. Hingga pada akhirnya penafsiran dari ketiga tafsir ilmi setelah dianalisis, sama-sama menafsirkan ayat yang mengandung isyarat waktu salat dengan sangat jelas dan detail. Akan tetapi, hasil analisis terhadap penafsiran ayat yang mengandung isyarat waktu salat dalam tafsir ilmi hanya berupa pengamatan fenomena astronomis terkait pergerakan matahari dan cahayanya, dan hal tersebut sangat besar kemungkinannya untuk terhalang oleh sesuatu semisal bangunan atau mendung. Maka ilmu falak dihadirkan untuk mengatasi persoalan ini dengan metode rukyat untuk mempermudah praktik pengamatan penentuan awal waktu salat dan metode hisab untuk memperhitungkan awal waktu salat secara matematis berdasarkan data-data yang presisi dan kredibel.

Kata kunci: Kosmis, Al-Qur'an, Waktu Salat, Tafsir Ilmi, Ilmu Falak

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN	ii
PENGESAHAN TIM PENGUJI UJIAN TESIS	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah	7
C. Rumusan Masalah	8
D. Tujuan Penelitian	8
E. Kegunaan Penelitian	8
F. Kerangka Teoritik	9
G. Penelitian Terdahulu	11
H. Metode Penelitian	18
I. Sistematika Pembahasan	19
BAB II TINJAUAN UMUM WAKTU SALAT DAN TAFSIR ILMI	21
A. Istilah Kosmis dalam Al-Qur'an	21
B. Waktu Salat	21
1. Waktu salat dan dinamikanya	21
2. Dasar hukum waktu salat	24
3. Waktu-waktu salat	29
4. Urgensi salat pada waktunya	34
C. Tafsir Ilmi	37
1. Definisi Tafsir Ilmi	37
2. Sejarah Perkembangan Tafsir Ilmi	37
3. Pandangan Ulama Terhadap Tafsir Ilmi	42

4. Metodologi Tafsir Ilmi.....	47
5. Aspek Positif dan Negatif Tafsir Ilmi.....	50
6. Karya Tafsir Ilmi	52
D. Ilmu Falak.....	54
E. Urgensi Tafsir Ilmi dalam Menjelaskan Ayat-ayat tentang Waktu Salat..	54
BAB III PENAFSIRAN AYAT-AYAT WAKTU SALAT DALAM TAFSIR ILMI.....	58
A. Ayat-ayat Waktu Salat.....	58
B. Asbabunnuzul dan Munasabah Ayat-ayat Waktu Salat dalam Tafsir Ilmi	62
1. Asbabunnuzul Ayat-ayat Waktu Salat.....	62
2. Munasabah Ayat-ayat Waktu Salat.....	64
C. Penafsiran Ayat-ayat Waktu Salat dalam Tafsir Ilmi.....	77
1. Surah Qāf Ayat 39-40.....	77
2. Surah Tāhā Ayat 130.....	81
3. Surah Al-Isrā' Ayat 78.....	85
4. Surah Hūd Ayat 114	89
5. Surah al-Rūm Ayat 17-18.....	93
6. Surah al-Nisā' Ayat 103	100
D. Relevansi Penafsiran Ayat-ayat Waktu Salat dalam Tinjauan Ilmu Falak	106
1. Hubungan Penafsiran.....	106
2. Tinjauan Ilmu Falak terhadap Penafsiran Ayat-ayat Waktu Salat dalam Tafsir Ilmi	111
BAB IV ANALISIS PENAFSIRAN AYAT-AYAT WAKTU SALAT DALAM TAFSIR ILMI PERSPEKTIF ILMU FALAK.....	114
A. Analisis Penafsiran Ayat-Ayat Waktu Salat Dalam Tafsir Ilmi.....	114
B. Analisis Penafsiran Ayat-Ayat Waktu Salat Dalam Tafsir Ilmi Perspektif Ilmu Falak.....	121
1. Rukyat Waktu Salat	122
2. Hisab Waktu Salat	128
C. Interkoneksi antara Tafsir Al-Qur'an dan Ilmu Falak terkait waktu salat.	136
BAB V PENUTUP	137
A. Kesimpulan.....	137

B. Saran	138
DAFTAR PUSTAKA	140
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	141



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- 'Uyun, Ragil Qurrota. "Ayat-Ayat Al-Qur'an Tentang Waktu Salat Dan Representasinya Dalam Film "Cinta Subuh"," (Skripsi – Institut Agama Islam Negeri Kediri, 2023), 74.
- Abdushshamad, Muhammad Kamil. *Mukjizat Ilmiah dalam Al-Qur'an*. terj. Alimin, dkk. Jakarta: Akbar Media Eka Sarana, 2002.
- Abu Syuhbah dan Muhammad, *al-Madkhal li Dirasati al-Qur'an al-Karim*. Kairo: Maktabah Sunnah, 1996.
- Adi, Wasito. "Penentuan Waktu Shalat Dzuhur Dan Ashar Dengan Bayang-Bayang: Studi Integratif Fikih Dan Sains," (Skripsi – Institut Agama Islam Negeri Metro, 2019), 57.
- Afwadzi, Benny. "Astronomi dalam Kajian Tafsir Al-Qur'an", *Zenith*, vol. 5 (2010), 1.
- Amri, Tamhid. "Waktu Shalat Perspektif Syar'I," *Asy-Syari'ah*, Vol. 16, No. 3 (Desember 2014), 214.
- Amrullah, Haji Abdulmalik Abdulkarim. *Tafsir Al-Azhar*. Singapura: Pustaka Nasional PTE LTD.
- Anṣāri (al), Ibnu Mandzur. *Lisān al-‘Arab*. Beirut: Dār al-Ṣadr, 1414 H.
- Ansori, Muhamad. "Implementasi Pembiasaan Shalat Awal Waktu Sebagai Metode Pembentuk Sikap Kedisiplinan Santri Pondok Pesantren Putra Al-Ishlah Mangkang Kulon Tugu Kota Semarang" (Skripsi—Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang, 2015), 21-22.
- Anwar, Rosihon. *Ulumul Quran*. Bandung: Pustaka Setia, 2006.
- Anwar, Syamsul. *Interkoneksi Studi Hadis dan Astronomi*. Yogyakarta: Suara Muhammadiyah, 2011.
- Ardi, Unggul Suryo. "Problematika Awal Waktu Shubuh Antara Fiqih dan Astronomi," *Al-Afaq*, Vol. 2, No. 2 (2020), 88.
- Arifin, Misbah Khusurur dan Jaenal. "Mengenal Equation Of Time, Mean Time, Universal Time/ Greenwich Mean Time Dan Local Mean Time Untuk Kepentingan Ibadah," *Yudisia: Jurnal Pemikiran Hukum dan Hukum Islam*, Vol. 5 No. 1, (Juni 2014), 130.
- Aripin, Ipin Tajul. "Paradigma Tafsir Ilmi dalam Perspektif Mufassir Klasik dan Modern," *Ahwaluna*: Vol. 2, No. 1 (Maret 2023), 81.
- Armainingsih, "Studi Tafsir Saintifik: Al-Jawahir fī Tafsir Al-Qur'an Al-Karim," dalam *Jurnal At-Tibyan*, Vol. 1 No. 1 (2016), 103-106.
- Aththar (al), Dawud. *Mujaz 'Ulum al-Qur'an*. terj. Afif Muhammad dan Ahsin Muhammad. Bandung: Pustaka Hidayah, 1994.

- Azhari, Susiknan. *Pembaharuan Pemikiran Hisab di Indonesia: Studi Atas Pemikiran Saadod'ddin Djambek*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2002.
- Badrudin, 'Ulumul Qur'an: Prinsip-Prinsip dalam Pengkajian Ilmu Tafsir Al-Qur'an. A-Empat: Serang, 2020.
- Banna (al), Hasan. *Hadist Tsulasa : Ceramah-ceramah Hasan Al-Banna*. Solo: Era Intermedia, 2005.
- Bantani (al), Muhammad Nawawi bin Umar. *Kāsyifah al-Sajā*. Dar Kutub al-Islamiyah.
- Bashori, Muhammad Hadi. *Pengantar Ilmu Falak: Panduan Lengkap tentang Teori dan Praktik Hisab Arah Kiblat, Waktu Salat, Awal Bulan Qamariah dan Gerhana*. Jakarta: Pustaka al-Kautsar, 2015.
- Basthoni, M. "A Prototype of True Dawn Observation Automation System," *Jurnal Sains Dirgantara*, Vol. 18, No. 1 (2020), 34
- Bucaille, Maurice. *The Bible, the Qur'an and Science; the Holy Scriptures Examined in the Light of Modern Knowledge*. terj. A. D. Pannel dan Maurice Bucaille. Indianapolis: 1979.
- Buhairi (al), Mamduh Farhan. dkk. *Koreksi Awal Waktu Subuh*. Malang: Pustaka Qiblati, 2010.
- Bukhori (al), Imam Abi Abdillah Muhammad bin Ismail. *Ṣaḥīḥ al-Bukhari*. Lebanon: Dār al-Kutub Al-'Ilmiyyah, 1992.
- Butar-butar, Arwin Juli Rakhmadi. *Waktu Salat Menurut Fikih dan Astronomi*. Medan: LPPM UISU, 2016.
- Chodjim, Achmad. *Membangun Surga: Bagaimana Hidup Damai di Bumi Agar Damai Pula di Akhirat*. Jakarta: PT. Serambi Ilmu Semesta, 2015.
- Dallāl, Ahmad. *Sains dan al-Qur'ān*. Yogyakarta: EISAQ Press, 2010.
- Darwazah, Muhammad Izzat. *Tafsīr al-Hadith*. Kairo: Dār al-Garb al-Islām.
- Dhahabi (al), Muhammad Husain. *al-Tafsīr wa al-Mufasssirūn*. Cairo : Maktabah Wahbah, 1409 H.
- Djambek, Saadod'ddin. *Salat dan Puasa di Daerah Kutub*. Jakarta: Bulan Bintang, 1974.
- Farmawi (al), Abd al-Hayy. *Metode tafsir Mawdhuiy : Sebuah Pengantar*, ter. Suryan A. Jamrah. Jakarta : Raja Grafindo Persada, 1994.
- Fikriyyah, Dliya Ul. "Sistem Penanggalan dalam Al-Qur'an: Interkoneksi Penafsiran al-Qur'an dan Ilmu Astronomi" (Skripsi -- UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta, 2016).
- Fitrianis, Mery. "Waktu Salat dalam Al-Qur'am Studi atas Corak Tafsir Fikihi Sunni dan Syi'I" (Skripsi -- UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta, 2016), 58-69.

- Gazali (al), Abu Hamid. *Ihyā' 'Ulūm al-Dīn*. Beirut : Dār al-Ma'rifah 1402 H.
- Habsyi (al), Muhammad Bagir. *Fiqih Praktis*. Bandung: Mizan, 2001.
- Hajar, Ahmad Umar Abu. *al-Tafsīr al-'Ilmī li al-Qur'ān fī al-Mizān*. Beirut : Dār al-Qutaibah, 1991.
- Haq, Aisyah Maulidatul. "Analisis Penentuan Waktu salat Isya Perspektif Ilmu Falak," *Hisabuna*, vol. 3 no. 3 (September 2022), 56.
- Hasibuan, Ummi Kalsum. "Kajian Terhadap Tafsir: Metode, Pendekatan dan Corak dalam Mitra Penafsiran Al-Qur'an," *Perada: Vol. 2, No. 1 (Juni 2009)*, 74-76.
- Hassan, Hassan Ibrahim. *Sejarah dan Kebudayaan Islam*. Yogyakarta: Kota Kembang, 1989.
- Hawwas, Abdul Aziz Muhammad Azzam dan Abdul Wahhab Sayyed. *Fikih Ibadah*. Jakarta : Amzah, 2009.
- Hendri, "Fenomen Fajar Shadiq Penanda Awal Waktu Shalat Subuh, Terbit Matahari, Dan Awal Waktu Dhuha," *ALHURRIYAH: Jurnal Hukum Islam*, Vol. 02, No. 02 (2017), 157.
- Hidayat, Rahmat. *Rukyat Hisab Waktu Salat*. Medan: Rawda Publishing, 2021.
- Hilmawan, Irwan. *Salat dalam Al-Qur'an: Genealogi Syariat Salat dalam Islam Perspektif Tafsir Tematik Pra dan Pasca Quranik*. Jakarta: Institut PTIQ Jakarta, 2022.
- Hişniy (al), Abu Bakr bin Muhammad bin Abdul Mu'min. *Kifāyat al-Akh̄yar fī Halli Ghayāt al-Ikhtishār*. Damaskus: Dar al-Khair, 1994.
- Ichwan, Mochammad Nor. *Tafsir Ilmiah: Memahami Al-Qur'an Melalui Pendekatan Sains Modern*. Yogyakarta: Menara Kudus Jogja, 2004.
- Ilyas, Yunahar. *Kuliah Ulumul Qur'an*. Yogyakarta: Itqan Publishing, 2014.
- Iqbal, Muzaffar. *Science and Islam*. Westport: Greenwood Publishing Group, 1984.
- Ismail, *Dinamika Jadwal Waktu Salat Di Indonesia: Analisis Peran dan Wewenang Kementerian Agama*. Yogyakarta: Bildung, 2022.
- Ismail, dkk, "Tanda Masuk Waktu Salat dalam Perspektif Hukum Islam dan Ilmu Falak" *Syarah*, vol. 12 no.1, (Juni 2023), 94.
- Ismail. "Metode Penentuan Awal Waktu Salat dalam Perspektif Ilmu Falak" *Islam Futura*, vol. 14, no. 2 (2015), 229.
- Ismail. "Tanda Masuk Waktu Salat dalam Perspektif Hukum Islam dan Ilmu Falak", *Syarah*, vol. 12, no. 1 (2023), 104.
- Izuddin, Ahmad. *Fiqh Hisab Rukyat di Indonesia*. Yogyakarta: Logung Pustaka, 2003.
- Jaenuri, "Al-Qur'an, Tafsir Ilmiah, dan Ilmu Pengetahuan," *Tajdid: Vol. 8, No. 2 (2021)*, 183.

- Jalaluddin, Rahmat. *Islam Alternatif: Kumpulan Ceramah Di Berbagai Perguruan Tinggi*. Bandung: Mizan, 1998.
- Jamil, A. *Ilmu Falak Teori dan Aplikasi: Hisab Arah Kiblat, Awal Waktu dan Awal Bulan*. Jakarta: Amzah, 2020.
- Jauhari, Ṭaṇṭawī. *Al-Jawāhir fī Tafsīr Al-Qur'ān al-Karīm*. Beirut : Dār al-Kutub al-'Ilmiyyah, 2004.
- Jauharī, Ṭaṇṭawī. *Al-Jawāhir fī Tafsīr al-Qur'ān al-Karīm*. Mesir: Muṣṭafā al-Bābī al-Ḥī wa Aulādihī, 1347 H.
- Jayusman. “Urgensi Ihtiyath Dalam Perhitungan Awal Waktu Salat” *Al-'Adalah*: Vol. 10, No. 3 (Januari 2012), 285.
- K, Taufiqurrahman. *Ilmu Falak dan Tinjauan Matlak Global*. Yogyakarta: MPKSDI, 2010.
- Kadir, A. *Formula Baru Ilmu Falak*. Jakarta: AMZAH, 2012.
- Kalijaga, Tim CTSD UIN Sunan. *Sukses Belajar di Perguruan Tinggi*. Yogyakarta: CTSD UIN Sunan Kalijaga, 2015.
- Kamal, Abu Malik. *Ensiklopedi Shalat: Jawaban Lebih Dari 500 Permasalahan Shalat*. Surabaya: Cordova Mediatama, 2009.
- Kanus, Oktari “Rekonstruksi Sejarah Shalat sebagai Lembaga Keagamaan Islam: Telaah Kitab Tafsir Ibnu Katsir”, *Ulunnuha*, vol. 8 no. 1 (Juni 2009), 72-73
- Kementerian Agama RI, Tafsir Ilmi: Waktu dalam Perspektif Al-Qur'an dan (Jakarta: Lajnah Pentashihan Mushaf al-Qur'an, 2013), 88.
- Khalili, Musthafa. *Berjumpa Allah Dalam Salat*, ter. Bafaqih. Jakarta: Zahra, 2006.
- Khazin, Muhyiddin. *Ilmu Falak Dalam Teori dan Praktik*. Yogyakarta: Buana Pustaka, 2004.
- Khoiri, Ahmad. “Penentuan Awal Waktu Shalat Fardhu dengan Peredaran Matahari” (Spektra Jurnal Kajian Pendidikan Sains), 15.
- Khuli (al), Amin. *Manāhij al-Tajdīd fī al-Nahw wa al-Balagh wa al-Tafsīr wa al-Adāb*. Kairo: Dār al-Ma'rifah, 1961.
- Madromi, dkk, “Implementasi Pelaksanaan Salat Fardu Awal Waktu Pada Pembentukan Karakter Disiplin Santri di Pesantren Islam Al Ghiffari Kecamatan Leuwiliang Kabupaten Bogor Tahun Ajaran 2019/2020” *Cendika Muda Islam Jurnal Ilmiah*, Vol. 1 No. 1 (2021), 6.
- Mahmud, Hamdan. *Ilmu Falak Dalam Teori dan Praktik*. Surabaya: Diantama, 2001.
- Majid, Nurkholis. *Islam Doktrin Dan Peradaban: Sebuah Telaah Kritis Tentang Masalah Keimanan, Kemanusiaan Dan Keindonesiaan*. Jakarta: Yayasan Wakaf Paramadina. 1995.

- Marāgi (al), Ahmad Muṣṭāfa. *Tafsir Al-Maragi*. Beirut-Libanon: Dâr al-Fikr
- Marpaung, Watni. *Pengantar Ilmu Falak*. Jakarta: Prenadamedia Group, 2015.
- Maulana, M. Wahyu Irfan. "Pengaruh Shalat Lima Waktu Terhadap Kedisiplinan Diri" *Jurnal Sudut Pandang*, Vol. 2 No. 12 (2022), 140
- Mu'thi, Fadlolan Musyaffa'. *Shalat Di Pesawat Dan Angkasa: Studi Komperatif Antar Madzhab Fiqih*. Semarang: Syaqui Press, 2007.
- Mufidah, Luthfiah. "Fenomena Siang dan Malam Dalam alQur'an Serta Implikasinya Terhadap Kesehatan Manusia (Kajian Tafsir Ilmi Kemenag)," (Skripsi -- Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, 2022), 16-17.
- Mughits, Abdul. "Problematika Jadwal Waktu Salat Subuh Di Indonesia," *Jurnal Ilmu Syari'ah dan Hukum*, Vol. 48, No. 2 (2014), 470.
- Muhammad, Abdullah bin. *Tafsir Ibnu Katsir jilid 7*, ter. M. Abdul Ghoffar dan Abu Ihsan. Bogor: Pustaka Imam Syafi'i, 2004.
- Muhammad, Abu Bakar. *Terjemah Subulus Salam*. Surabaya: Al-Ikhlâs.
- Muhammadiyah, Tim Majelis Tarjih dan Tajdid PP. *Pedoman Hisab Muhammadiyah* Yogyakarta: Majelis Tarjih dan Tajdid PP Muhammadiyah, 2009.
- Mulyasari, Dwi. "Keakuratan Jam Bencet Dan Jadwal Waktu Salat : Studi Kasus Di Masjid Al-Huda Dusun Ngawinan Desa Jetis Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang" (Skripsi -- UIN Walisongo Semarang, 2019).
- Munawwir, Achmad Warson. *Al-Munawwir : Kamus Arab-Indonesia*. Surabaya : Pustaka Progressif, 1997.
- Murtadho, Moh. *Ilmu Falak Praktis*. Malang: UIN Malang Press, 2008.
- Musliadi, "Epistemologi Keilmuan Dalam Islam: Kajian Terhadap Pemikiran M. Amin Abdullah," *Islam Futura*, vol. 13, no. 2 (Februari, 2014), 171.
- Musonnif, Ahmad. *Ilmu Falak Metode Hisab Awal Waktu Shalat, Arah Kiblat, Hisab Urfi Dan Hisab Hakiki Awal Bulan*. Yogyakarta: Teras, 2011.
- Mustaqim, dkk, "Memahami Mukjizat Al-Qur'an Perspektif Tasyri', Mafaatihul Ghaib, dan Sains," *Al-Quds: Vol. 5, No. 2 (2021)*, 802.
- Mustaqim, Abdul. "Kontroversi Tentang Corak Tafsir Ilmi." *Jurnal Studi Ilmu-Ilmu Al-Qur'an dan Hadis*, Vol. 7, No. 1 (Januari 2006), 38-39.
- Mustaqim, Abdul. *Dinamika Sejarah Tafsir Al-Qur'an*. Yogyakarta: Adab Press Uin Sunan Kalijaga, 2014.
- Mustaqim, Abdul. *Metode Penelitian al-Qur'an dan Tafsir*. Yogyakarta : Idea Press Yogyakarta, 2014.
- Mustaqim, Riza Afrian. *Ilmu Falak*. Aceh: Syiah Kuala University Press, 2021.

- Mutma'innah dan Junaidi, "Plus Minus Tafsir Ilmi," IJERT: Vol. 2, No. 1 (Januari 2022), 8.
- Nafisah, Mamluatun. "Tafsir Ilmi: Sejarah, Paradigma dan Dinamika Tafsir," Al-Fanar: Vol. 6, No. 2 (2023), 68.
- Nasional, Departemen Pendidikan. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama, 2008.
- Nisaburi (al), Al-Wahidi. *Asbaabun Nuzul: Sebab-Sebab Turunnya Ayat-Ayat al-Qur'an*. terj. Moh. Syamsi. Surabaya: Amelia, 2014.
- Nuha, Muh. Ulin. "Penafsiran Zaghlul an-Najjar tentang api di bawah laut dalam QS. Ath-Thūr ayat 6," (Skripsi – Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang, 2016), 25
- Purwanti, Karina Aulia. "Awal Waktu Subuh Perspektif Kementerian Agama RI" (Skripsi – Universitas Islam Negeri Sunan Walisongo Semarang, 2022), 93.
- Qasim, Ahmad Al-Sayyid Al- Kumi dan Muhammad Ahmad Yusuf. *Al-Tafsīr Al-Mawdhū'ī lil Qur'ān al-Karīm*. Cairo, 1982.
- Qasim, Muhammad Abu Abdillah Syamsuddin Ibnu. *Fath al-Qarīb alMuġīb*. Beirut: Dar Ibn Hazm, 2005.
- Qurthubi (al), Abu Abdullah bin Muhammad bin Ahmad al-Anshari. *Tafsir Al-Qurthubi*. terj. Fathurrahman, dkk. Jakarta: Pustaka Azzam, 2010.
- Quthb, Sayyid. *Tafsir Fi Zhilalil Qur'an*. terj. As'ad Yasin, dkk. Jakarta Gema Insani, 2000.
- Rūmī (al), Fahd 'Abdurrahmān. *Ittijāhāt al-Tafsīr fī al-Qarn al-Rābi' 'Asyar*. Beirut: Mu'assasah al-Risālah, 1997.
- Rāzī (al), Fakhr al-Dīn. *al-Tafsīr al-Kabīr Mafāṭih al-Ghaib*. Beirut : Dār al-Kutub al-'Ilmiyyah ,1411 H.
- RADEN, Tim FoRūm Karya Ilmiah. (Refleksi Anak Muda Pesantren). *Al-Qur'an Kitab Studi Ilmu Sejarah dan Tafsir Kalamullah*. Kediri: Lirboyo Press, 2011.
- Rahmadini, Dini. "Telaah Rumus Perhitungan Waktu Salat: Tinjauan Parameter dan Algoritma," Al-Marshad (Desember 2018), 173.
- Rakhmadi, Arwin Juli. "Uji Akurasi Perhitungan Waktu Ashar menggunakan iRubu' Al-Mujayyab," Diktum, vol. 20, no. 1, (2022), 100
- Ramadhan, Muhammad. *Metode Penelitian*. Surabaya: Cipta Media Nusantara, 2021.
- Redaksi, Dewan. *Ensiklopedi Islam*. Jakarta: Ikhtiar Van Hoeve, 1993.
- RI, Kementerian Agama. *Ephemeris Hisab Rukyat 2024*. Jakarta: Kementerian Agama RI, 2024.

- RI, Kementerian Agama. *Al-Qur'an dan Terjemahannya*. Jakarta: Kementerian Agama RI, 2019.
- RI, Kementerian Agama. *Al-Qur'an dan Tafsirnya* Jakarta: Widya Cahaya, 201.
- RI, Kementerian Agama. *Buku Saku Hisab Rukyat*. Jakarta: Kementerian Agama RI, 2021.
- RI, Kementerian Agama. *Ilmu Falak Praktik*. Jakarta: Sub Direktorat Pembina Syariah dan Hisab Rukyat, 2013.
- RI, Kementerian Agama. *Tafsir Ilmi Penciptaan Bumi Dalam Perspektif Alquran dan Sains*. Jakarta: Lajnah Penatashihan Mushaf Alquran Badan Litbang dan Diklat, 2010.
- RI, Kementerian Agama. *Tafsir Ilmi: Manfaat Benda-Benda Langit dalam Perspektif Al-Qur'an dan Sains*. Jakarta: Lajnah Pentashihan Mushaf
- Ritonga, Marataon. "Problematika Syafak dan Fajar daam Menentukan Waktu Salat Isyak dan Subuh," *Marshad*, Vol. 7 No. 2 (Desember 2021), 176.
- Rohmah, Siti Nur. "Perhitungan Awal Shalat Menggunakan Metode Rubu' Mujayyab: Di Pondok Pesantren An Nida Al Islamy Bekasi" (Skripsi -- UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta, 2021), 80-81.
- Rosadisastra, Andi. *Metode Tafsir Ayat-Ayat Sains dan Sosial*. Jakarta: Amzah, 2007.
- Rosyadi, Agus Firmansyah dan Fahmi Fatwa. "Analisis Pendapat Imam Madzhab Arba'ah dalam Penentuan Batas Akhir Salat Isya dan Implikasinya terhadap Penetapan Jadwal Waktu Salat di Kota Bandung," *JRHKI*, vol.1 no. 2 (2021), 56.
- Rubini, "Tafsir Ilmi," *Al-Manar*: Vol. 5, No. 2 (Desember 2016), 95.
- Rubini, "Tafsir Ilmi," *Jurnal Komunikasi dan Pendidikan Islam*: Vol. 5, No. 2 (Desember 2016), 92
- Rubino, "Studi Korelasi Tentang Pemahaman Pentingnya Ibadah Salat dan Pengamalannya", *Jurnal Pendidikan Madrasah*, vol. 3, no. 1 (2018), 201.
- Şan'āni (al), Muhammad bin Isma'il al-Amir al-Yamani. *Subulus Salam Syarah Bulūghul Marām*. Beirut: Dar al-Kitab al-Ilmiyah.
- Şiddiqiy (al), Muhammad Hasbi. *Mutiara Hadits 3 Shalat*. Semarang: Pustaka Rizki Putra, 2003.
- Sadewo, Putri Maydi Arofatur Anhar dan Imron. "Tafsir Ilmi: Studi Metode Penafsiran Berbasis Ilmu Pengetahuan Pada Tafsir Kemenag", *Jurnal Prosiding Konferensi Integrasi Interkoneksi Islam dan Sains*, Vol. 1, No. 1 (September 2018), 11.
- Sa'diy (al), 'Abdurrahmān bin Nāshir. *Taisīr al-Karīm al-Rahmān Fii Tafṣīr al-Kalām al-Mannān*. Riyadh: Darussalam, 2002.

- Sado, Arino Bemi. "Waktu Shalat Dalam Perspektif Astronomi: Sebuah Integrasi Antara Sains dan Agama", *Mu'amalat*, vol. 7 no. 1 (2015), 69.
- Salam, Abd. *Ilmu Falak Praktis: Waktu Salat, Arah Kiblat, dan Kalender Hijriah*. Surabaya: Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Sarjuni. *Mengenal Allah Melalui Ibadah Salat*. Semarang: Alprin, 2020.
- Sarwat, Ahmad. *Waktu Shalat*. Jakarta: Rumah Fiqih Publishing, 2018.
- Setiawan, Albi Anggito dan Johan. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Sukabumi: Jejak, 2018.
- Shalih (al), Subhi. *Mabahits fi 'Ulum al-Qur'an*. Beirut: Dar al-'Ilmi li al-Malayin, 1985.
- Shihab, M. Quraish. *Membumikan Al-Qur'an, Fungsi dan Peran Wahyu dalam Kehidupan Masyarakat*. Bandung: PT Mizan Pustaka, 1992.
- Shihab, M. Quraish. *Mukjizat: Ditinjau Dari Aspek Kebahasaan, Isyarat Ilmiah, Dan Pemberitaan Ghaib*. Jakarta: Mizan, 1997.
- Shihab, M. Quraish. *Tafsir Al-Misbah: Pesan, Kesan dan Keserasian Al-Quran*. Jakarta: Lentera Hati. 2002.
- Shohib, Muhammad. *Profil Lajnah Pentashihan Mushaf Al-Qur'an Badan Litbang dan Diklat Kementerian Agama RI*. Jakarta: Perpustakaan Nasional RI, 2013.
- Shohib, Muhammad. *Tafsir Ilmi Manfaat Benda-Benda Langit Dalam Perspektif Al-Qur'an dan Sains*. Jakarta: Lajnah Pentashih Mushaf Al-Qur'an, 2012.
- Sijistain (al), Abi Daud Sulaiman bin Asy'ats. *Sunan Abi Daud*. Lebanon: Darul Fiqr, 1994.
- Suaidi, Pan. "Asbabun Nuzul: Pengertian, Macam-Macam, Redaksi dan Urgensi," *Al-Mufida: Vol.1, No. 1* (), 112.
- Suyūfī (al), Jalāl al-Dīn. *al-Itqān fi Ulūm al-Quran*. Beirut : Dār al-Kutub al-'Ilmiyyah, 1407 H.
- Suyuthi (al), *al-Itqān fi 'Ulūm al-Qur'an*. Libanon: Muassasah al-Kutub al-ThaQāfiyah, 1996.
- Syaukani (al), Imam Muhammad Ali. *Nailul Authar: Himpunan Hadis-Hadis Hukum*. terj. Mu'ammal Hamidy. Surabaya: Bina Ilmu, 1993.
- Syaukani (al), Muhammad bin Ali bin Muhammad. *Nailul Authar*. Beirut: Dar al-kitab.
- Thabari (al), Abu Ja'far Muhammad bin Jarir. *Tafsir Ath-Thabari*. terj. Ahsan Askan. Jakarta: Pustaka Azzam, 2007.
- Thalib, Sajuti. "Urutan Turun Surah-Surah Al-Qur-an," *Jurnal Hukum dan Pembangunan: Vol. 1, No. 2* (1971), 21.

- Ubaidillah, Ahmad. "Kajian Atas Ayat-Ayat Tentang Waktu Dan Korelasinya Dengan Pelaksanaan Shalat," (Skripsi – Institut Perguruan Tinggi Ilmu Al-Qur'an Jakarta, 2016).
- Wardah, Luluul. "Konsep Waktu dalam Al-Qur'an: Studi Tafsir Tematik," (Skripsi – Institut Agama Islam Negeri Ponorogo, 2018), 91-92.
- Watt, W. Montgo Mery. *Pengantar Studi Islam*. terj. Taufik Adnan Amal. Jakarta: Rajawali Press, 1991.
- Wirdawati, dkk, "Kemukjizatan Al-Qur'an dalam Pembuktian Sains Modern," *Journal On Education*: Vol. 6, No. 1 (2023), 2305.
- Yanto, Edi. "Pentingnya Ilmu Munasabah Al-Qur'an: Studi Tentang Keterkaitan Antara Ayat/ Surat dengan Ayat/ Surat Lain Dalam AlQur'an," *Al-Fathonah* (2685-6115), 493.
- Yulianto, Udi. "Al- Tafsîr Al-' Ilmî: Antara Pengakuan Dan Penolakan," *Khatulistiwa*: Vol. 1 No. 1 (Maret 2011), 40.
- Zad, Mestika. *Metode Penelitian Kepustakaan*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia, 2008).
- Zaman, Qomarus. "Terbit Fajar Dan Waktu Subuh (Kajian Nash Syar'i Dan Astronomi)," *Al-hakim* Vol. 2, No. 1 (2018), 36.
- Zarqani (al), *Manāhil al-'Irfān fî 'Ulūm Al-Qur`ān*. Kairo: Dār al-Hadīs, 2001.
- Zuhaili (al), Wahbah. *al-Fiqh al-Islām wa Adillatuhū*. Beirut: Dar al-Fikr, 1989.

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A