

DAFTAR PUSTAKA

A. Buku – buku

- Admiranto, A. Gunawan, 2009, *Menjelajahi Tata Surya*, Yogyakarta: Kanisius
- _____, 2009, *Menjelajahi Bintang Galaksi dan Alam Semesta*, Yogyakarta: Kanisius
- Al-Anṣārī, Zakariya., tt, *Fath al-Wahhāb*, Juz I, Beirut: Dār al-Fikr
- Al Babarti, Muhammad ibn Mahmud, tt, *al’Ināyah Syarḥ Hidāyah*, al-Maktabah al-Syamilah
- Al Dimyāṭī, Al-Bakri, tt, *I’ānah Al-Ṭālibīn*, Juz I, Beirut: Dār al-Fikr
- Al Dardiri, tt, *al-Syarkh al Kabīr*, Juz I, Dār al-Fikr
- Al Haṭṭāb, Muhammad ibn Muhammad ibn Abdurrahman, tt, *Mawāhīb al Jalīl fī Syarkhi Mukhtaṣār al-Syaikh Khalīl*, Beirut: Dār al-Fikr
- Al Kasāni, tt, *Badāi al-Ṣanāi’i fī Tartīb al-Syarāi’*, Juz I dan II, al-Maktabah al-Syamilah
- Al Khān, Muṣṭafā dan Al Buga, Muṣṭafā, tt, *al-Fiqh al-Manhaji*, Surabaya: Al Fitrah
- Al Nafrāwī, Ahmad ibn Ghunaim ibn Saḥīm ibn Mahnā, tt, *al-Fawākīh al-Diwāni*, Beirut: Dār al-Fikr
- Al Nawāwī, Abu Zakariya., tt, *al-Majmū Syarh al-Muhazzab*, Beirut: Dār al-Fikr
- Al Ramli, Muhammad bin Syihabuddin, 2004, *Nihāyah al-Muhtāj*, Juz I Beirut: Dār al-Fikr
- Al Sarakhsi Al-Hanafī, 2001, *al-Mabsuṭh*, Beirut: Dār Al-Kutub Al-Ilmiyah
- Al Syafī’I, Muhammad ibn Idrīs, tt, *al-Umm*, Beirut: Dār al-Ma’rifah
- Al Syairāzi, Abū Ishāq, tt, *al-Muhazzab*, Juz 1, Beirut: Dār al-Fikr
- Arkanuddin, Mutoha dan Fahrurrazi, Djawahir, 2009, *Ilmu Falak dan Pergerakan Benda Langit*, Yogyakarta: RHI
- Al-Auqāf, Wizārah, *Al Mausū’ah al-Fiqhiyyah al Kuwaitiyyah*, Kuwait
- Azhari, Susiknan, 2007, *Ilmu Falak Perjumpaan Khazanah Islam dan sains Modern*, Yogyakarta, suara Muhammadiyah
- _____, 2008, *Ensiklopedi Hisab Rukyat*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, Cet 2
- _____, 2004, *Ilmu Falak Teori dan Praktek*, Yogyakarta: Suara Muhammadiyah
- Beazley.Mitchell, 2002, *Philip’s Astronomy Encyclopedia*, London: Octopus Publishing Group
- Bretagnon, P and Simon,J.-L. 1986, *Planetary Programs and Tables from -4000 to +2800*, Virginia: William Bell, Richmond
- Al-Bujairamī, Sulaiman., 1995, *al-Bujairami ‘ala al-Khatib*, Beirut: Dar al-Fikr
- Chapront, Jean dan Francou, G’erard, 1983, *The Lunar Theory Elp2000 Revisited*, Perancis: Observatoire de Paris
- Chapront Touze,M dan Chapront, J, *Lunar Tables and Programs from 4000 B.C. to A.D. 8000*, 1991 , Virginia : Willmann-Bell, Richmond

- Djamaluddin, T., 2005, *Menggagas Fiqih Astronomi, Telaah Hisab-Rukyat dan Pencarian Solusi Perbedaan Hari Raya*, cet. I, Bandung: Kaki Langit
- _____, et al. 2010, *Hisab Rukyat di Indonesia serta Permasalahannya*, Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika
- Dirjen Badan Peradilan Agama Mahkamah Agung RI, 2007, *Almanak Hisab Rukyat*, Jakarta: Dirjen Badilag MA RI
- Djambek.Saadoe'ddin. tt, *Shalat dan Puasa di Daerah Kutub*
- _____, 1974, *Pedoman Waktu Shalat sepanjang Masa (Guna Mengetahui Waktu-Waktu Shalat yang Lima Bagi Setiap Tempat di Antara Lintang 7° Utara dan Lintang 10° Selatan)*, Jakarta: Penerbit Bulan Bintang
- _____, 1976, *Hisab Awal Bulan*, Cet. 1, Jakarta: Penerbit Tintamas Indonesia
- Dyayadi, 2008, *Alam Semesta Bertawaf*, Yogyakarta: Lingkaran
- Fahrurrazi, Djawahir & Bilal Ma'ruf, 2010, *Sistem Koordinat: Sistem Koordinat Terrestrial, Sistem Koordinal Langit, Transformasi Koordinat*, Yogyakarta: Teknik Geodesi Fakultas Teknik UGM
- Ibn Abdurrahman, Muhammad., tt, *Mawāhib al Jalīl*, Beirut: Dār al Fikr.
- Ibn, 'Abidīn, tt, *Radd al-Muhtār alā al-Dur al-Mukhtār*, al-Maktabah al-Syamilah
- Ibn Hamam, Kamāluddin., tt, *Fath al-Qādir*, al-Maktabah al-Syamilah
- Ibn Khuzaimah, 1970, *Ṣaḥīḥ Ibn Khuzaimah*, Baeirut: Beirut: Al Maktab Al Islāmī
- Ibn Najim, Zainuddin Ibn Ibrāhīm., 1997, *al-Bahru Al-Rāiq Syarh Kanzu Al Daqāiq*, : Dār al Fikr al-'Ilmiyyah
- Ibn Qudāmah, Abu Muhammad 'Abdullāh., 1992, *Al-Mughnī*, Juz I, Beirut: Dār al-Fikr
- _____, tt, *al-Insāf*, al-Maktabah al-Syamilah
- Ibn Taimiyyah, Abd al-Salām., tt, *al-Muharrār fī al-Fiqh*, Beirut: Dār al-Ma'ārif
- Ilyas, Mohammad., 1984, *A Modern Guide to Astronomical Calculations of Islamic Calendar Times & Qibla*, Kuala Lumpur, Berita Publishing
- _____, 1997, *Sistem Kalendar Islam Dari Perspektif Astronomi*, Selangor Malaysia: Dewan Bahasa dan Pustaka
- Izzudin, A., 2007, *Fiqih Hisab Rukyah menyatukan NU & MUHAMMADIYAH dalam penentuan AWAL RAMADHAN, IDUL FITRI, dan IDUL ADHA*, Jakarta: Erlangga.
- Karttunen, Hannu et.al, 1995, *Fundamental Astronomy*, New York: Spinger
- Khafid, 2010, *Modul Kuliah Astronomi dan Hisab Kontemporer*, Semarang: Pascasarjana IAIN Walisongo
- Khazin, M.,2004, *Ilmu Falak dalam Teori dan Praktik*, Yogyakarta: Buana Pustaka
- _____, 2005, *Kamus Ilmu Falak*, Yogyakarta: Buana Pustaka
- King, D. A. 2004, *In Synchrony With The Heavens Studies in Astronomical Timekeeping and Instrumentation in Medieval Islamic Civilization*, Leiden : Koninklijke Brill NV
- Madcoms, 2004 *Microsoft Visual Basic 6.0*, Yogyakarta: Penerbit Andi
- _____,2003, *Database Visual Basic 6.0 dengan SQL*, Yogyakarta: Penerbit Andi

- Majlis Tarjih dan Tajdid PP Muhammadiyah, 2009, *Pedoman Hisab Muhammadiyah*, Yogyakarta: Tim Majlis Tarjih dan Tajdid PP Muhammadiyah
- Maskufa, 2009, *Ilmu Falaq*, Jakarta: Gaung Persada Press
- Meeus, Jean, 1991, *Astronomical Algorithms*, Virginia: Williamn-Bell Inc
- _____, 1983, *Astronomical Tables of the Sun, Moon and Planets*, Virginia: Williamn-Bell Inc
- Moulton, Forest Ray, 1916, *An Introductionto Astronomy*, New York: The Macmillan Company
- Murtadho. Muh, 2008, *Ilmu Falak Praktis*, Malang: UIN Malang Press
- Al-Nawawi, tt, *Al-Majmu' Syarkhu al-Muhazzab*
- Rachim, Abd. 1983, *Ilmu Falak*, Yogyakarta: Liberty
- Setyanto, Hendro. 2008, *Membaca Langit*, Jakarta: Al-Ghuraba
- Simamora, P., 1985, *Ilmu Falak (Kosmografi) Teori, Perhitungan, Keterangan dan Tulisan*, Cet. 30, Jakarta: Penerbit C.V Pedjuang Bangsa
- Suryabrata, Sumadi., 1997, *Metodologi Penelitian*, Jakarta: PT RajaGrafindo Persada
- Nautical Alamanc Office USNO & Royal Greenwich Observatory HMNAO, 1994, *The Astronomical Almanac*, U.S. Government Printing Office.
- Wahono, R.S., 2003. *Cepat Mahir Algoritma dalam bahasa C*. IlmuComputer.com
- Al-Zuhailiy, Wahbah. 1989 , *al-fiqh al-Islamy wa Adillatuhu*, cet k-3, Damsyiq: Dar al-Fikr

B. Jurnal, Artikel dan Makalah

- Borkowski, K.M., “ELP 2000-85 and the Dynamical Time – Universal Time relation”, *Astronomy and Astrophysics* vol.205, 1988
- Bretagnon, P. & Francou, G. “Planetary Theories in Rectangular and Spherical Variables - VSOP 87 Solutions”, *Astronomy and Astrophysics* vol. 202, no. 1-2, Agustus 1988
- Bretagnon, P, “Theorie du Mouvement de l’ensemble des planētes. Solution VSOP82”, *Astronomy and Astrophysics* vol.114, 1982
- Chapront Touze,M dan Chapront, J, “The Lunar Ephemeris ELP2000”, *Jurnal Astronomy and Astrophysics* vol: 124, 1983
- Djamaluddin, 2010, *Problematika Waktu Shalat Subuh*, Makalah yang disampaikan dalam Seminar Sehari “Awal Waktu Subuh, Perspektif Islam dan Sains” di PPMI Assalaam pada tanggal 1 Agustus 2010
- Khafid, 2003, *Algoritma Astronomi Modern Dan Penentuan Awal Bulan Islam Secara Global*, Makalah dalam Seminar dan Workshop Nasional: Aspek

Astronomi dalam Kalender Bulan dan Kalender Matahari di Indonesia,
 Senin 13 Oktober 2003

Zahid, Abdul Muid, 2007 , *Belajar Ilmu Hisab*, Jawa Timur

C. Internet

<ftp://ftp.imcce.fr/pub/ephem/planets/vsop87/> diakses pada tanggal 4 Juli 2010
<http://eclipse.gsfc.nasa.gov/SEpath/ve82-predictions.html> diunduh pada hari

Kamis, 28 Oktober 2010 Jam 06.15 WIB

<http://vizier.cfa.harvard.edu/viz-bin/ftp-index?ftp/cats/VI/81>

<http://eclipse.gsfc.nasa.gov/lunar.html>

<http://www.eramuslim.com/syariah/ilmu-hisab/gerhana-bulan-parsial-26-juni-2010.htm>

<http://www.eramuslim.com/syariah/ilmu-hisab/transformasi-sistem-koordinat.htm>

<http://eclipse.gsfc.nasa.gov/phase/phases2001.html>

_____2009, *Menghitung Posisi Matahari*, <http://eramuslim.com>

http://id.wikipedia.org/wiki/tata_koordinat_langit/ diakses pada tanggal 13
 April 2010 pukul 21.30 WIB

<http://en.academic.ru/dic.nsf/enwiki/3098235>, diakses pada tanggal 2 Januari
 2011