

DAFTAR PUSTAKA

- ‘Aini (al), Baharuddīn Abī Muhammad Mahmūd bin Ahmad. 2001. *‘Umdah al Qārī*. Beirut: Dar al Kutub al Ilmiyah
- ‘Asqalāni (al), Ahmad ibn ‘Ali ibn Hajar Shihābuddin. *Fathu al-Bārī Sharah Ṣaḥīḥ al-Bukhārī Vol II*. Beirut: Dār al-Ma’rifah. t.th.
- ‘Itr, Nuruddin, 2012, *‘Ulumul Hadis*, diterjemahkan oleh Mujiyo & Baharuddin Fanani, dari *Manhaj An-Naqd fii ‘Ulūm al Hadits*, Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- A.J. Wensinck, J.P. Mensing, *al-Mu’jam al-Mufahras li al-Alfāz al-Ḥadīth al-Nabawī*. (Leiden: Maṭba’ah Brill, 1967).
- Anugraha, Rinto, 2012, *Mekanika Benda Langit*, Yogyakarta: F-MIPA Universitas Gajah Mada
- Anwar, Rosihon dkk., 2009, *Pengantar Studi Islam*, Bandung: CV. Pustaka Setia
- Anwar, Syamsul MA., 2011, *Interkoneksi Studi Hadis dan Astronomi*, Yogyakarta: Suara Muhammadiyah.
- Ariasti, Adriana Wisni dkk, 1995. *Perjalanan Mengenal Astronomi*, Bandung: Penerbit ITB.
- Ash Shiddieqy, Teungku Muhammad Hasbi., 2000, *Pedoman Shalat*, cet. 4, Semarang: PT. Pustaka Rizki Putra.
- At-Ṭā’ī, Muhammad Bāsil, 2007, *‘Ilm al-Falak wa at-Taqāwīm*, Lebanon: *Dār an-Nafāes*
- Azhari, Susiknan, 2007, *Ilmu Falak, Perjumpaan Khazanah Islam dan Sains Modern*. Yogyakarta: Suara-Muhammadiyah
- Badan Hisab Dan Rukyah Departemen Agama., 1981, *Almanak Hisab Rukyat*, Jakarta: Proyek Pembinaan Badan Peradilan Agama Islam
- Bukhari (al), abu Abdillah Muḥammād bin Ismail., t.t, *al Jāmi’ al Ṣaḥīḥ* tahqiq Muhibbuddin al Khatib, Kairo: ql Matba’ah al Salafiyah.
- Departemen Agama RI, 1993. *Al-Qur’an dan Terjemahnya*. Semarang: CV Alwaah.
- Djamaluddin, T., 2005, *Menggagas Fikih Astronomi*, Bandung: Kaki Langit.
- Direktorat Jenderal Badan Peradilan Agama, 2007, *Almanak Hisab Rukyat*, Jakarta: Mahkamah Agung RI.
- Fachruddin, *Ensiklopedia Al-Qur’an*, Jilid 2, Jakarta: PT. Melton Putra, Cet ke 1,

1992.

Fathurrohman, 2012, *Cara Mudah Belajar Ilmu Falak, Edisi Revisi*, Jombang: Muhipress

Foster, Bob.. 2000, *Fisika SMU Kelas 2*. Jakarta : Penerbit Erlangga

Ghazālī, Ahmad, 2005, *Irsyād Murīd ilā Ma'rifat Ilm al-Falak 'alā ar-Rasyd al-Jadīd*. Madura: Lajnah Falakiyah al-Mubarak Lanbulan

Gunawan, Imam., 2013, *Metode Penelitian Kualitatif Teori dan Praktik*, Jakarta : PT. Bumi Aksara

Hambali, Slamet, 2011a, *Ilmu Falak 1; Penentuan Awal Waktu Shalat & Arah Kiblat Seluruh Dunia*, Semarang: Pascasarjana IAIN Walisongo

-----, 2011b, *Almanak Sepanjang Masa, Sejarah Sistem Penanggalan Masehi, Hijriah dan Jawa*, Semarang: Pascasarjana IAIN Walisongo

Hawking, Stephen dan Leonard Mlodinow., 2011, *Rancang Agung*, Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.

Ibn Ḥibbān, Abī Ḥātim Muhammad,. Tt. *As Sīrah an Nabawiyyah wa Akhbār al Khulafā'*. Alexandria: Dār Ibn Khaldūn.

Ibn Mandzur., 1119, *Lisān al 'Arab*, Kairo: Dār al Mu'arraf

Izzuddin, Ahmad, 2012, *Ilmu Falak Praktis; Metode Hisab-Rukyat Praktis dan Solusi Permasalahannya*. Semarang: PT. Pustaka Rizki Putra.

Jaelani (al)., Zubair Umar, 1935, *al-Khulāṣah al-Wāfiyyah fī al-Falak bi-Jadāwil al-Lughāritmiyyah*, Kudus: Menara Kudus

Kanginan, Marthen. 2005 *Seribu Pena Fisika SMA untuk kelas X*. Jakarta : Penerbit Erlangga

Katsir, A., 1979, *Matahari dan bulan dengan hisab*, Surabaya: PT. Bina Ilmu

Kusaka, Jitsuo, 1983 *Alam Semesta dan Cuaca* (terjemahan) Jakarta :Tira Pustaka

Khazin, Muhyiddin, 2005, *Kamus Ilmu Falak*, Yogyakarta: Buana Pustaka.

-----, 2011, *Ilmu Falak dalam Teori dan Praktik*, Yogyakarta: Buana Pustaka.

Madjid, Nurcholis., 1992, *Islam, Doktrin dan Peradaban*, Jakarta: Yayasan Wakaf Paramadina.

- Majlis Tarjih dan Tajdid PP Muhammadiyah, 2009, *Pedoman Hisab Muhammadiyah*, Yogyakarta: Tim Majlis Tarjih dan Tajdid PP Muhammadiyah.
- Marsito, 1960, *Kosmografi Ilmu Bintang*, Jakarta : PT. Pembangunan.
- Maskufa, 2009, *Ilmu Falak*, Jakarta: Gaung Persada Press
- Malik, Abu al Hasan Ali Bin Kholaf Abdul. Tt. *Syarah Saḥīḥ al Bukhārī li Ibni Bathol*. Riyadh : Maktabah al Rusyd.
- Maqdisī (al). Tt. *Al Bad’u wa at-Tārīkh*. Mesir: Maktabat as-Ṣaḳāfah ad Dīniyyah.
- Meeus, Jean., 1983, *Astronomical Tables of the Sun, Moon and Planets*, Virginia: William-Bell Inc.
- , 1991, *Astronomical Algorithms*, Virginia: William-Bell Inc
- Moché, Dinah L. Ph. D., 2009, *Astronomy A Self-Teaching Guide*, United State of America: Library of Congress Cataloging-in-Publication Data. -7th ed.
- Moore, Patrick (ed)., 2002, *Philips Astronomy Encyklopedia*, London: Octopus Publishing Group.
- , Patrick, 2002, *Philip’s Astronomy Encyclopedia*, London (UK): Octopus Publishing Group.
- Mubarakfuri (al), Shafiyyur Rahman., 2008, diterjemahkan oleh Kathur Suhardi, dari *ar Raḥiqul Makhtūm, Bahsun fī as Ṣirah an Nabawiyyah ‘alā Ṣahībihā Afḍalis Ṣalāti wa as Salām*, Jakarta: Pustaka Al-Kautsar.
- Muhammad, Nur Ali, *Assasiyah Ilmu Al-Falak*, edisi II, tt.
- Muslim, *al Jāmi’ al Ṣaḥīḥ Vol. II*, tahqiq Muhammad Fu’ād ‘Abd al-Baqī, Beirut: Dār Ihyā’ at-Turās al-‘Arabī.t.t.
- Murti, R. Hari., Tt, “*Pembelajaran Rotasi Dan Revolusi Bumi Yang Diintegrasikan Dengan Al Quran Untuk Meningkatkan Keimanan Dan Ketaqwaan Kepada Tuhan Yang Maha Esa Pada Siswa Sma Kelas X*”,
- Nassau., 1948, *Practical Astronomy*, New York-Toronto-London: McGraw-Hill Book Company.
- Purwanto, Agus., 2009, *Pengantar Kosmologi*, Surabaya: ITS Press.
- Qahtani (al), Ali bin Said Wahf., *Ensiklopedi Salat Menurut Qur’an dan Hadis, jilid III*, 2007.

- Qudamah (al) Abi Muhammad Abdullah bin Ahmad bin Muhammad, *Al-Mughni*, Juz II, Beirut: Daar al-Kitab al ilmiyah, t.t. hlm 273.
- Raharto, Moedji., 2009, Catatan Kuliah “*Dasar-Dasar Sistem calendar Bulan Dan Kalendar Matahari*”, Program Studi Astronomi Institut Teknologi Bandung 2013., Bandung: ITB.
- Radiman, Iratius dkk., 1980, *Ensiklopedi Singkat Astronomi dan Ilmu yang Bertautan*, Bandung: ITB.
- Rifa’i, Muhammad., 2012., *Risalah Tuntunan Shalat Lengkap*.,Semarang: PT. Karya Toha Putra
- Setyanto, Hendro, 2009, *Fenomena Astronomi dan Peribadatan Umat Islam*, Bandung: Observatorium Bosscha
- Soubuni, Muhammad Ali, 2003, *Gerak dan Rotasi Bumi: Realitas Ilmiah dalam Alquran*, diterjemahkan oleh Hamdan Rasyid & Saiful Hadi, dari *Ḥarakatu al-Ardī wa Daurānuhā: Ḥaqīqatun ‘Ilmiyyatun Asbatahā al-Qur’ān*, Jakarta: Dar Al Kutub Islamiyah.
- Soetjipto, 1983. *Islam dan Ilmu Pengetahuan tentang Gerhana*, Yogyakarta: LPPM IAIN Sunan Kalijaga.
- Suyuti (al), Abū el Fadl Jalaluddin Abdurrahman. 1998. *Attausīh Syarah al Jāmi’as Ṣāḥīḥ*. Riyadh: Maktabah al Rusyd.
- Sugiyono., 2013, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, Bandung: ALFABETA.
- Suprayogo, Imam dan Thabrani., 2003, *Metodologi Penelitian Sosial-Agama*, Cet. II Bandung: P.T. Remaja Rosdakarya.
- Syarif, Muh. Rasywan, 2012, *Fiqih Astronomi Gerhana Matahari*, (Tesis: tidak diterbitkan) Semarang: IAIN Walisongo
- Tanudidjaja, Moh. Māmur, 1994, *Ilmu Pengetahuan Bumi dan Antariksa*, Jakarta: Direktur Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Zeilik, Michael., 1987, *Introductory Astronomy and Astrophysics - Secon Edition*, United State of America: Library of Congress Catalog card number 86 – 10047.

Jurnal

- Aini, Shofwatul, 2013, "Hisab, Rukyat dan Shalat Gerhana", *ar-Risalah* Vol. 11 (29) hal. 31-46
- Anwar, 2003, Kontribusi Ahli-ahli Usul Fikih dalam Pengembangan Studi Hadis, Profetika: *Jurnal Studi Islam* Vol. 5.
- Balwi, Mohd. Koharuddin, 2003, "Ketamadunan Melayu dan Sains: Satu Analisis Awal Keatas Pencapaian Masyarakat Melayu dalam Bidang Sains", *Jurnal Teknologi* vol. 39. Hal. 47-61
- Borkowski, K.M., 1988. "ELP 2000-85 and the Dynamical Time – Universal Time Relation", *Astronomy and Astrophysics* Vol. 205.
- Bretagnon, P, 1982. "Theorie du Mouvement de l'ensemble des planètes. Solution VSOP82", *Astronomy and Astrophysics* Vol. 114.
- Jayusman, 2011, "Fenomena Gerhana dalam Wacana Hukum Islam dan Astronomi", *Jurnal al-'Adalah* vol. X no. 2 (Juli). 237-250
- Maskufa, 2013, *Ilmu Falak: Relasi Harmonis Agama dan Sains*, Jurnal Akademika. Vol. 18 No. 1. 1-21
- Rodzali, Mohamad Zakuwa dan Saadan Man, 2010, "Penentuan Tarikh Kematian Ibrahim Putera Rasulullah saw daripada Perspektif Falak", *Jurnal Fiqh*. No.7, 185-200
- Stevhenson, F.R, Morison, L.V. 2005, "Historical Eclipses", *The Light Time Effect in Astrophysics*, Vol. 335, 159-180
- Yazdi, Hamid/ Reza, Giahi, 2008, "Solar Eclipses in Medieval Islamic Civilization: A Note on Cultural and Social Aspects". *Jurnal Tarikh 'Elm: Iranian Journal For The History of Science*, vol. 6. 75-82

Internet

- http://en.wikipedia.org/wiki/Jean_Meeus. diunduh pada tanggal 2 Juni 2014
- Wikipedia, dari [http://id.m. Wikipedia.org/wiki/Madinah](http://id.m.wikipedia.org/wiki/Madinah) diunduh pada tanggal 17 Mei 2015
- <http://www.chris.obyrne.com/Eclipses/calculator.html>. diunduh pada tanggal 4 Oktober 2014
- <http://eclipse.gsfc.nasa.gov/SEsearch/SEsearch.php#searchresults> diunduh pada tanggal 4 Oktober 2014
- <http://arxiv.org/abs/1007.0008> diunduh pada 2 Desember 2014