

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Baqi, Muhammad Fuad. *Mutiara Hadits Shahih Bukhari-Muslim*, Solo : Darul Hadits Qahirah, 2014.
- Abubakar, Bahrin. *Terjemah Tafsir Jalalain Berikut Asbaabun Nuzul*. Bandung : Sinar Baru, 1990.
- Asqalani, Ibnu Hajar. *Fathul Baari ; Syarah Shahih Bukhari*, Jakarta : Pustaka Azzam, 2003.
- _____. *Bulughul Maram Min Adillatil Ahkaam*, Tasikmalaya : Pustaka Al Hidayah, 2008.
- Amrullah, M. Amin. *Panduan Menyusun Proposal Skripsi, Tesis dan Disertasi*, Yogyakarta : Smart Pustaka, 2014.
- Anugraha, Rinto. *Mekanika Benda Langit (diktat Jurusan Fisika Fakultas MIPA)*, Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada, 2012.
- Arifin, Zainul. *Ilmu Falak ; Arah Kiblat, Rashdul Kiblat, Awal Waktu Shalat, Penanggalan Kalender dan Awal Bulan Qamariyah (Hisab Kontemporer)*, Yogyakarta : Lukita, 2012.
- Arumaningtyas, Eka Puspita, dkk. *Morning Twilight Measured at Bandung and Jombang*, International Conference on Physics and its Applications, 2012.
- Atmanto, Nugroho Eko. *Relevansi Konsep Fajar dan Senja dalam Kitab Al Qanun Al Mas'udi bagi Penetapan Waktu Salat Isya' dan Subuh*, Jurnal Analisa, 19, (01), 95-105, 2012.
- Azhari, Susiknan. *Ilmu Falak Perjumpaan Khazanah Islam dan Sains Modern, Cet. II*, Yogyakarta : Suara Muhammadiyah, 2007.
- Bashori, Agus Hasan, M. Syu'aeb Al Faiz. *Waktu Shubuh Secara Syar'i, Astronomi dan Empiris*, Malang : Yayasan Bina Al Mujtama', 2016.
- Butar-Butar, Arwin Juli Rakhmadi. *Waktu Salat Menurut Fikih dan Astronomi*, Medan : LPPM UISU, 2016.
- Cinzano, Pierantonio. *Night Sky Photometry with Sky Quality Meter*, ISTIL International Report, 1.4, www.unihedron.com/project/darksky, 2005.
- _____. *Report on Sky Quality Meter, Version L*, ISTIL International Report, 0.9, www.unihedron.com/project/darksky, 2007.
- Dewan Hisbah PP Persatuan Islam. *Risalah Shalat*, Bandung : Persis Press, 2011.

- Dewan Hisbah Persis. *10 Keputusan Dewan Hisbah Persis : (8) Awal Waktu Shubuh*, Risalah : Majalah Da'wah Islamiyah, No. 1, Th. 54, April 2016, 26-28.
- Din bin Subari, Mustafa, dkk. *Kaedah Panduan Falak Syarie*, Kuala Lumpur : Jabatan Kemajuan Islam Malaysia, 2001.
- Djamaluddin, Thomas. *Waktu Shubuh Ditinjau secara Astronomi dan Syar'i*, <https://tdjamaluddin.wordpress.com/2010/04/15/waktu-shubuh-ditinjau-secara-astronomi-dan-syari/>, 2010.
- _____. *Matahari dan Penentuan Jadwal Shalat*, <https://tdjamaluddin.wordpress.com/2010/04/19/matahari-dan-penentuan-jadwal-shalat/>, 2010.
- Faruq, Ahmad Ridwan. *Kecerahan Langit Malam Arah Zenit di Observatorium Bosscha dan Analisis Awal Waktu Shubuh dan Isya Menggunakan Sky Quality Meter*, Skripsi Universitas Pendidikan Indonesia Bandung, 2013, td.
- Hambali, Slamet. *Ilmu Falak 1 Penentuan Awal Waktu Shalat dan Arah Kiblat Seluruh Dunia*, Semarang : Program Pascasarjana IAIN Walisongo, 2011.
- _____. *Aplikasi Astronomi Modern dalam Kitab As-Shalat Karya Abdul Hakim (Analisis Teori Awal Waktu Shalat dalam Perspektif Astronomi Modern)*, Semarang : DIPA IAIN Walisongo, 2012.
- Herdiwijaya, Dhani. *Waktu Shubuh : Tinjauan Pengamatan Astronomi*, Makalah Halaqah Nasional Ahli Hisab dan Fikih “Kajian Ulang Atas Waktu Shubuh dan Tindaklanjut Konsep Kalender Islam Global Tunggal” Majelis Tarjih dan Tajdid Pimpinan Pusat Muhammadiyah di Auditorium Pusat Tarjih Muhammadiyah (Islamic Center UAD) Yogyakarta, 20-21 Agustus 2016.
- Izzuddin, Ahmad. *Ilmu Falak Praktis, Metode Hisab – Rukyat Praktis dan Solusi Permasalahannya, Cet. II*, Semarang : Pustaka Rizki Putra, 2012.
- Jamil, A. *Ilmu Falak (Teori dan Aplikasi)*, Jakarta : Amzah, 2009.
- Kadir, A. *Formula Baru Ilmu Falak*, Jakarta : Amzah, 2012.
- Karttunen, H, dkk. *Fundamental Astronomy, Fifth Edition*, New York : Springer, 2006.
- Kementerian Agama Republik Indonesia. *Al-Qur'an dan Tafsirnya*, Jakarta, 2015.
- _____. *Buku Saku Hisab Rukyat*, Jakarta : Sub Direktorat Pembinaan Syariah dan Hisab Rukyat Direktorat Urusan Agama Islam dan Pembinaan Syariah Direktorat Jenderal Bimbingan Masyarakat Islam, 2013.

- _____. *Ilmu Falak Praktik*, Jakarta : Sub Direktorat Pembinaan Syariah dan Hisab Rukyat Direktorat Urusan Agama Islam dan Pembinaan Syariah Direktorat Jenderal Bimbingan Masyarakat Islam, 2013.
- Khazin, Muhyiddin. *Ilmu Falak dalam Teori dan Praktik*, Yogyakarta : Buana Pustaka, 2004.
- Khoirunnisak, Ayu. *Studi Analisis Awal Waktu Shalat Shubuh (Kajian atas relevansi nilai ketinggian matahari terhadap kemunculan fajar shadiq)*, Skripsi UIN Walisongo Semarang, 2011, td.
- Lidwa Hadits 9 Imam : *Shahih Bukhari dan Shahih Muslim*.
- Ma'u, Dahlia Haliah. *Waktu Salat : Pemaknaan Syar'i ke dalam Kaidah Astronomi*, Jurnal Hukum Islam : Istinbath, 14, (2), 269-285, 2015.
- Maimun, Ahmad. *Ilmu Falak Teori dan Praktik Arah Kiblat, Waktu Shalat, Awal Bulan dan Gerhana*, Kudus, 2011.
- Mu'jamul Ma'aanii al Jaami'*, www.almaany.com/dict/ar-ar/الفجر,
- Mughniyah, Muhammad Jawad. *Fiqih Ja'fari*, Jakarta : Lentera, 1995.
- Musonnif, Ahmad. *Ilmu Falak*, Yogyakarta : Teras, 2011.
- Nawawi, Imam Abu Zakariyya Yahya bin Syarof. *Syarah Shahih Muslim*, Jakarta : Darus Sunnah, 2014.
- _____. *Al Majmu' Syarh al Muhadzab*, Jilid 3, Jakarta : Pustaka Azzam.
- Nor, Siti Asma' Mohd, Mohd Zambri Zainuddin. *Sky Brightness for Determination of Fajr and Isha Prayer by Using Sky Quality Meter*, International Journal of Scientific and Engineering Research, 3, (8), 1-3, 2012.
- Riyadi, AR Sugeng. *Syafaq Ahmar Versi SQM*, (Online, <https://pakarfisika.wordpress.com/2016/01/22/syafaq-ahmar-versi-sqm/>, diakses 19 Juni 2016).
- _____. *Penentuan Awal-Akhir Waktu Sholat*, Makalah Orientasi Hisab-Rukyah bagi Takmir dan Utusan Pesantren se-Solo Raya di Aula Kemenag Surakarta, 19 April 2011.
- Rohmah, Nihayatur. *Penentuan Waktu Shalat Isya' dan Shubuh dengan Aplikasi Fotometri*, Tesis UIN Walisongo Semarang, 2011.

- _____. *Syafaq dan Fajar : Verifikasi dengan Aplikasi Fotometri : Tinjauan Syar'i dan Astronomi*, Yogyakarta : Lintang Rasi Aksara Books, 2012.
- Shiddieqy, Muhammad Hasbi. *Tafsir Al-Qur'anul Majid An-Nuur*, Semarang : Pustaka Rizki Putra, 2000.
- Shihab, M. Quraish. *Tafsir Al-Misbah ; Pesan, Kesan dan Keserasian al-Qur'an*, Jakarta : Lentera Hati, 2002.
- Sofyan, Ridwan. *Ilmu Falak*, Tasikmalaya : Pesantren Persatuan Islam 67 Benda, 2007.
- SQM-LU-DL Operator's Manual*. <http://www.unihedron.com/projects/sqm-lu-dl/>, 2016.
- Sudibyoy, Ma'rufin, dkk. *Awal Waktu Shubuh, Narasi Dua Lokasi*, Makalah Halaqah Nasional Ahli Hisab dan Fikih "Kajian Ulang Atas Waktu Shubuh dan Tindaklanjut Konsep Kalender Islam Global Tunggal" Majelis Tarjih dan Tajdid Pimpinan Pusat Muhammadiyah di Auditorium Pusat Tarjih Muhammadiyah (Islamic Center UAD) Yogyakarta, 20-21 Agustus 2016.
- Sudjana. *Metoda Statistika, Edisi 6*, Bandung : Tarsito, 2005.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*, Bandung : Alfabeta, 2009.
- Sulaiman, Samihah binti. *Kajian Kecerahan Langit Waktu Shubuh*, Skripsi Universiti Malaya Kuala Lumpur, 2013, td.
- Suryabrata, Sumadi. *Metodologi Penelitian*, Jakarta : Rajawali Pers, 2011.
- Susanto, Agus. *Islam Itu Sangat Ilmiah*, Yogyakarta : Najah, 2012.
- Sutyanto, Winardi. *Pengantar Astrofisika : Bintang-Bintang di Alam Semesta*, Bandung : Penerbit ITB, 2010.
- Syakir, Syaikh Ahmad. *Mukhtashar Tafsir Ibnu Katsir*, Jakarta : Darus Sunnah, 2014.
- Thabari, Abu Ja'far Muhammad bin Jarir. *Tafsir Ath-Thabari*, Jakarta : Pustaka Azzam, 2009.
- Tim Penyusun Fakultas Syari'ah. *Pedoman Penulisan Skripsi*, Semarang : IAIN Walisongo, 2010.
- _____. *Pedoman Penulisan Skripsi*, Semarang : IAIN Walisongo, 2012.
- Zabidi, Imam. *Ringkasan Shahih Al-Bukhari*, Bandung : Mizan, 2001.

Zainal, Baharrudin. *Ilmu Falak Teori, Praktik dan Hitungan*, Kuala Terengganu :
Kolej Ugama Sultan Zainal Abidin, 2003.

_____. *Ilmu Falak, Edisi ke-2*, Selangor : Darul Ehsan, 2004.

Zuhaili, Wahbah. *Fiqhul Islami wa Adillatuhu*, Vol 1, Jakarta : Gema Insani.

<https://misterikomputer.wordpress.com/2013/05/08/pengertian-port-serial-rs232/>

<https://www.belajarexcel.info/>

http://www.geoptik.com/index.php?route=product/product&product_id=749