

## DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, Syamsul, 2011, *Interkoneksi Studi Hadis dan Astronomi*, Yogyakarta: Suara Muhammadiyah.
- Arikunto, Suharsimi, 2010, *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*, Jakarta: Rineka Cipta
- al-Asqalani, Ahmad ibn ‘Alī ibn Hajr, 2005, *Fath al-Bārī bi Syarh Ṣāhih al-Bukhārī*, Beirut: Dār at-Thayyibah
- al-Azīz, Amīr ‘Abdullāh, 1985, *Tafsīr Sūrat al-Baqarah*, Beirut: Mu’assasah ar-Risālah
- Azwar, Saifuddin, 2005, *Metode Penelitian*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Azzahidi, F, M. Irfan dan J.A. Utama, 2011, “Pengukuran Kecerahan Langit (*Sky Brightness*) Observatorium Bosscha Menggunakan Teleskop Portabel dan CCD”, *makalah* disampaikan dalam Prosidings Seminar Himpunan Astronomi Indonesia yang dilaksanakan di Aula Barat, Institut Teknologi Bandung yang dilaksanakan pada tanggal 27 Oktober 2011.
- Bashiri, Fereshteh dan Che Rosmani Che Hassan, 2014, “Light Pollution and Its Effect on Environment”, *Fundamental Journals: International Journal of Fundamental Physical Science (LJFPS)*, 4 (1) Maret, 08-12.
- Boediningsih, Widyawati, 2011, “Dampak Kepadatan Lalu Lintas terhadap Polusi Udara Kota Surabaya”, *Jurnal Fakultas Hukum Universitas Narotama Surabaya*, 20 (20), 119 – 138.
- al-Bukhārī, Imām Abū Abdillāh Muhmmad bin Ismāil, tt, *Jāmi’ al-Ṣaḥīh* , Kairo: Muṭabi’ah al-Salafiyah
- Chepesiuk, Ron, 2009, “Missing the Dark: Health Effects of Light Pollution,” *Enviromental Health Perspektif*, 1 (117) Januari, 20 – 27.
- Cinzano, P, F. Falchi dan C.D. Elvidge, 2001, “ The First World Atlas of The Artificial Night Sky Brightness”, *Mon. Not. R. Astronomi Society*, 328, 689-707.
- Cook, Kenneth, 2005, ” Light Pollution, a Growing Environmental, Safety and Health Hazard for Residents of Strathfield”, *Submission on the Strathfield Draft Vision 2020*, 1-16
- Davies, T. W dan kawan-kawan, 2013, “Artificial Light Pollution: Are Shifting Spectral Signatures Changing the Balance of Species Interactions?,” *Global Change Biology*, (19), 1417-1423.

- Day, D.E, William C. Malm dan Sonia M. Kreidenweis, 2011, “ Aerosol Light Scattering Measurements as a Function of Relative Humidity”, *Journal of the Air dan Waste Management Association*, 50:5, 710-716
- Departemen Agama RI, 1995, *Pedoman Tehnik Rukyat*, Jakarta: Direktorat Pembinaan Badan Peradilan Agama Islam, Dirjen Pembinaan Kelembagaan Islam, Departemen Agama RI
- , 2012, *Al Quran dan Tafsirnya Jilid 1 Juz 1-2-3*, Jakarta: Kementerian Agama RI
- ....., 2005, *al Quran dan Terjemahannya*, Jakarta: Kementerian Agama RI.
- Djamaluddin, T., 2005, *Menggagas Fiqih Astronomi: Tela'ah Hisab Rukyat dan Pencarian Solusi Perbedaan Hari Raya*, Bandung: Kaki Langit.
- , 2010, *Waktu Subuh Ditinjau secara Astronomi dan Syar'i*, diunduh tanggal 12 Nopember 2014, dari: <http://tdjamaluddin.wordpress.com/2010/04/15/waktu-Subuh-ditinjau-secara-astronomi-dan-syari/> diakses pada tanggal 20 Januari 2014, jam 10:34 WIB
- , 2011, *Astronomi Memberi Solusi Penyatuan Ummat*, Jakarta: LAPAN
- Emzir, 2010, *Analisis Data: Metodologi Penelitian Kualitatif*, Jakarta: Rajawali Press
- Encyclopedia Of Astronomy And Astrophysics*, 2001, Nature Publishing Group: Brunel Road, Houndmills, Basingstoke, Hampshire and Institute of Physics Publishing.
- Fathurrahman, Fajar, 2013, *Panduan Rukyat DKI (Season City): Info Data Bulan dan Matahari 8 Juli 2013*, Winfalak, diunduh pada 02 Desember 2014, dari: <http://efalak.kemenagri.go.id/Artikel&>
- Friend, Jonathan H, 2010, "Natural Areas of the Northwestern U.S. Affected by Light Pollution", *Geo* 460
- Hakim, Lukman, 2009, “Tanggapan kelayakan lokasi Cakung” dalam NU Online yang diakses tanggal 29 Nopember 2014
- Hambali, Slamet, 2012, “Fatwa, Sidang Isbat dan Penyatuan Kalender Hijriyah” *Makalah*, Lokakarya Internasional Penyatuan Kalender Hijriyah, di Hotel Siliwangi, Semarang, 13 Desember 2012
- Hamd dkk, tt, *Aerosol Background Lapisan Stratosfer di Atas Bandung (6°54' LS 107°35') Berdasarkan Penelitian Tahun 1997-2000 Menggunakan Raman Lidar*, Bandung: LAPAN: 12-23
- Herdiwijaya dan Arumaningtyas, 2011, “Pengukuran Kecerlangan Langit Arah Zenit di Bandung dan Cimahi dengan Menggunakan Sky Quality Meter”, *Makalah Prosiding Seminar Himpunan Astronomi Indonesia di Aula Barat-ITB*, Bandung, 27 Oktober 2011.

- Hidayat, Taufik, 2009, *Menengok Observatorium Boscha Melalui Pers Tour*, diunduh pada tanggal 12 Oktober 2014 dari: <http://www.ristek.go.id>
- House of Commons Science and Technology Committee, 2003, *Light Pollution and Astronomy*, London: The Stationery Office Limited
- Ibn Kāsir, Imaduddin Abi al Fidā' Isma'il al Qursyi ad Dimasyqi, tt, *Tafsir al Quran al 'Azīm* . (tahqiq) Mustafa Sayyid Muhammad Fadl al 'Ajmawiy, Ḥasan 'Abbas Quṭbi, Muhammad Sayyid 'Ali Ahmad 'Abd al Bāqī, Jizah: Maktabah Aulad al Syeikh l al Turāṭṭ
- Ibn Mājah, Abi 'Abdillāh Muhammad ibn Yazīd, tt, *Sunan Ibnī Mājah*, Jeddah: Bait al-Afkār ad-Dauliyyah
- Ilyas, Mohammad, 1984, *A Modern Guide to Astronomical Calculations of Islamic Calendar, Times dan Qibla*, Kuala Lumpur: Jalan Liku
- International Dark-Sky Association, tt, " IDA Practical Guide: Introduction to Light Pollution- What's the problem", diunduh tanggal 05 September 2014 dari: <http://www.darksky.org>
- , 2010, *Visibility, Environmental, and Astronomical Issues Associated with Blue Rich White Outdoor Lightening*, diunduh tanggal 05 September 2014 dari: <http://www.darksky.org>
- Izzudin, Ahmad, 2007, *Fiqih Hisab Rukyat: Menyatukan NU dan Muhammadiyah dalam Penentuan Awal Ramadan, Idul Fitri dan Idul Adha*, Jakarta: Erlangga
- Kabar Indonesia, 2010, "Penduduk Indonesia peringkat keempat di dunia, sebuah tantangn baru" diunduh pada tanggal 10 Nopember 2014, dari: <http://www.kabarindonesia.com/berita.php?pil=4&dn=20100304125156>
- Kementerian Agama RI, 2010, *Almanak Hisab Rukyat*, Jakarta: Direktorat Jenderal Bimbingan Masyarakat Islam Kementerian Agama Republik Indonesia
- al-Kirmānī, Syams ad-Dīn Muhammad ibn Yusuf ibn 'Alī, 1981, *Ṣaḥīḥ Abī 'Abdillah al Bukhārī*, Beirut: Dār Ihya' at-Trāṣ al-'Arabi
- Kokhanovsky, Alexander A, 2008, *Aerosol Optics: Light Absorption and Scattering by Particles in The Atmosphere*, United Kingdom: Springer and Praxis Publishing
- Lakitan, Benyamin, 2002, *Dasar-Dasar Klimatologi*, Jakarta: Raja Grafindo Persada
- Lena, Pierre dkk, 2008, *Observational Astrophysics*, London: Springer
- Lewin, Ian, 2000, "Light Trespass and Light Pollution: Practical Approaches to Dealing with Problem," *makalah* disampaikan pada IESNA Street and Area Lighting Conference di Minneapolis, Minnesota, USA pada September 2000
- al-Māwardi, Abi al-Hasan 'Ali ibn Muhammad ibn Habib, 1994, *al-Hāwī al-Kabīr fī Fiqh Mazḥab al-Imam al-Syafi'i*, Beirut: Dār al-Kutub al-'Alamiyah
- Malm, W.C, Derek. E. Day dan Sonia M. Kreidenweis, 2011, " Light Scattering Characteristics of Aerosols at Ambient and as a Function of Relative

- Humidity: Part II-A Comparison of Measured Scattering and Aerosol Concentrations Using Statistical Models”, *Journal of the Air and Waste Management Association*, 50:5, 701-709.
- Maskufa dan Widiana, 2012, “Titik Kritis Penentuan Awal Puasa dan Hari Raya di Indonesia” *Ahkam*, Vol XIII (1) Januari: 71- 80
- Maspoetra, Nabhan (2000),” Analisis Data Keberhasilan Rukyat Hilal di Indonesia” dalam (ed) Departemen Agama RI, *Jurnal Hisab Rukyat*, Jakarta: Direktorat Jenderal Pembinaan Kelembagaan Agama Islam Direktorat Pembinaan Badan Peradilan Agama Islam.
- Moleong, Lexy J, 2011, *Metodologi Penelitian Kualitatif, Edisi Revisi*, Bandung: Remaja Rosdakarya
- Muhadjir, Noeng, 1989, *Metodologi Penelitian Kualitatif*, Yogyakarta: Rake Sarasin.
- Munzinger, P, Hauke Brocker dan Adi Supriadi, 2012, *Penggantian Penerangan Jalan Konvensional dengan LED: Suatu Pendekatan untuk Aksi Mitigasi RAD-GRK(NAMA)*, diakses melalui [www.paklim.org](http://www.paklim.org) tanggal 20 September 2014
- Muslim, al Hajjaj ibn Muslim al Qusyairi an Naisaburi,tt, *al-Jāmi’ al-Ṣāhih*, Beirut: Dār al-Fikr
- Narisada, Kohei & Duco Schreuder, 2004, *Astrophysics and Space Science Library:Light Pollution Handbook*, Groningen (Netherland): Springer Science and Business Media
- an-Nasāi, Imām Abi ‘Abd al-Rahmān Ahmad Ibn Syu’aib, 2001, *Kitāb as-Sunan al-Kubrā*, Beirut: Resalah Publisher
- National Technical Information Service U.S. Departement of Commerce, 2002, *Volume I National Lighting Inventory and Energy Consumption Estimate*, Springfield: Office of Energy Efficiency and Renewable Energy Building Technologies Program
- an-Nawawi, 1929, *Ṣāhih Muslim bi Syarh al-Nawawi*, Kairo: Maṭba’ah al-Miṣriyyah al-Azhar
- Nurwendaya, Cecep, Mutoha Arkanudin dan Rakhmad Zailani Kiki, 2010, *Pedoman Falakiyah Jakarta*, Jakarta: Pusat Pengkajian dan Pengembangan Islam Jakarta, Jakarta Islamic Centre
- PBNU, 2006, *Pedoman Rukyat dan Hisab Nahdlatul Ulama*, Jakarta: Lajnah Falakiyah Pengurus Besar Nahdlatul Ulama
- Philip’s, 2002, *Philip’s Astronomy Encyclopedia*, London: Octopus Publishing Group.
- Pun, C.S. Jason dan Chu Wing So, 2012, “ Night-Sky brightness monitoring in Hongkong: A city-wide light pollution assessment” *Environ Monit Assess*, diunduh tanggal 2 September 2014 dari: <http://www.Springerlink.com>
- Rachim, Abd, 1983, *Ilmu Falak*, Yogyakarta: Liberty

- Rafi'i, Suryatna, 1995, *Metereologi dan Klimatologi*, Bandung: Percetakan Angkasa
- Raharto, Moedji, 2000, "Batas Minimal Visibilitas Hilal dan Kemungkinan Perubahannya Dipandang dari Sudut Astronomi Umum" dalam Departemen Agama (ed), *Jurnal Hisab Rukyat*, Jakarta: Direktorat Jenderal Pembinaan Kelembagaan Agama Islam Direktorat Pembinaan Badan Peradilan Agama Islam.
- ar-Rakbi, Muhammad ibn Ahmad ibn Muhammad ibn Bathal, 1995, *an-Nazm al-Muta'azzab fi Syarh Gharib al-Muhazzab* dalam Abi Ishaq Ibrahim ibn 'Ali Ibn Yusuf al-Fairuz al-Bari al-Syairazi, *al-Muhazzab fi fiqh al-Imam asy-Syafi'i* Beirut: Dar al-Kutub al-'Alamiyah.
- Roberts, Joan E, 2012, "Light and Dark and Human Health" *The Royal Astronomical Society of Canada (Environmental Impact of Light Pollution and its Abatement)*, 11-14
- ar-Ruyani, Abi Mahasin 'Abd al-Wahid ibn Isma'il, 2002, *Bahr al-Muhazzab fi Furu' Madzhab al-Imam asy-Syafi'i*, Beirut: Dar Ihya' al-Turash al-'Arabi.
- Ruskanda, S. Farid, 1994, "Teknologi Rukyah Secara Objektif", dalam *Rukyah dengan Tekhnologi: Upaya Mencari Kesamaan Pandangan tentang Penentuan Awal Ramadan dan Syawal*, Jakarta: Gema Insani Press
- Salimi, Mochtar, 2005, "Visibilitas Hilal Minimum: Studi Komparatif Antara Kriteria Depag RI dan Astronomi" *Jurnal Penelitian Humaniora*, Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta, 6 (1), 1-13.
- Sarwono, Jonathan, 2006, *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*, Yogyakarta: Graha Ilmu
- Sekjend. PBNU, 1994, *Pedoman Rukyat dan Hisab dan Program Kerja Lembaga Sosial Mabarroh Nahdlatul Ulama*, Jakarta: LF LSM PBNU
- Shi, Jodi, 2010, "Reducing Artificial Nighttime Light Pollution and Its Impacts" *paper* Geographic Strategies Group, Air Quality Policy Division Office of Air Quality Planning and Standards Environmental Protection Agency, Stanford (USA): Stanford University
- Siddiq, Suwandojo, 2009, "Studi Visibilitas Hilal Dalam Periode 10 Tahun Hijriyah Pertama (0622 - 0632 Ce) Sebagai Kriteria Baru Untuk Penetapan Awal Bulan-Bulan Islam Hijriyah" *Makalah*, Prosiding Seminar Nasional Hilal 2009 di Observatorium Bosscha, FMIPA-ITB, Lembang-Jawa Barat pada tanggal 19 Desember 2009
- Sudibyoy, Ma'rufin (2012), "Bulan Sabit di Kaki Langit, Observasi Hilal di Indonesia dan Signifikansinya dalam Pembentukan Kriteria Visibilitas Nasional dan Regional" *Makalah* "Penyatuan Kalender Hijriyah (Sebuah Upaya Pencarian Kriteria Hilal yang Obyektif Ilmiah)," yang dilaksanakan oleh Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo Semarang, di Semarang, tt Desember 2012.

- Sugiyono, 2010, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*, Bandung: Alfabeta
- Suyanto, D. A, 2012, “Analisis Tingkat Polusi Udara Terhadap Pengaruh Pertumbuhan Kendaraan Studi Kasus DKI Jakarta” *UG Jurnal*, 6 (12). 01 – 03
- al-Syaerazi, Abi Ishaq Ibrahim ibn ‘Ali ibn Yusuf al-Fairūzi, 1992, *al-Muhazzab*, Beirut: Dār al Kutub al-‘Alamiyah
- The Royal Commision on Environment Pollution, 2009, *Artificial Light in The Environment*, UK: The Stationery Office Limited
- Tjasyono, Bayong, 2008, *Metereologi dan Klimatologi*, Bandung: Institut Teknologi Bandung
- Utama, J.A dan S. Siregar, 2013, “ Usulan Kriteria Visibilitas Hilal di Indonesia dengan Model Kastner” *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*, 9 (2013): 197-205.
- Widiana, Wahyu, 1994, “Proses Pengambilan Keputusan Departemen Agama tentang Penentuan Awal dan Akhir Ramadhan“, dalam *Rukyah dengan Tekhnologi: Upaya Mencari Kesamaan Pandangan tentang Penentuan Awal Ramadan dan Syawal*, Jakarta: Gema Insani Press
- , 2005, *Beberapa Faktor yang Menyebabkan Ditolaknya Laporan Rukyat*, Badilag, diunduh pada 23 Nopember 2014, dari: <http://www.badilag.net>.
- Wiryo, 2013, *Pengantar Ilmu Lingkungan*, Bengkulu: Pertolon Media
- al-Zarkasyi, Syams ad-Dīn Abū ‘Abdillah Muhammad ibn ‘Abdulloh, 2009, *Syarh al-Zakarasyi ‘alā Matan al-Khiraqī*, Mekkah: Maktabah al Asadī
- Zuhaili, Wahbah, 1984, *al-Fiqh al-Islamiy wa Adillatuhu*, Beirut: Dār al-Fikr
- Zuhri, Muhammad, 2008, “Hadis-hadis “Faqduru Lah” *makalah* Kumpulan Makalah Musyawarah ahli Hisab dan Fikih Muhammadiyah yang dilaksanakan di Yogyakarta tanggal 24-26 Juni 2008. 1-21