

DAFTAR PUSTAKA

- Azhari, Susiknan, 2005, *Ensiklopedi Hisab Rukyat*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- , 2007, *Ilmu Falak Perjumpaan Khazanah Islam dan Sains Modern*, Cet. 2, Yogyakarta: Suar Muhammadiyah.
- , 2001, *Ilmu Falak Teori dan Praktek*, Yogyakarta: Lazuardi.
- Ali, Syeh. Muh. Ma'sum bin., t.t, *Pelajaran Astronomi. Tarjamah: Adduruusul Falakiyah Jilid I dan II*, Nganjuk: Pondok Pesantren Darussalam.
- , 1992, *Durusul Falakiyyah*, Jombang: Maktabah Sa'ad bin Nashir Nabhan wa Awladuhu.
- Abdurrahman, Dudung, dkk., 2004, *Sejarah Peradaban Islam dari Masa Klasik hingga Modern*, Cet. II, Yogyakarta: LESFi.
- Aini, Shofwatul, 2011, *Tesis: Akurasi Toleransi Rasd al-Qiblat Global sebagai Metode Penentuan Arah Kiblat (Kajian Astronomis tentang Batas Tanggal Rasd al-Qiblat Global)*, Program Magister Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Walisongo Semarang.
- Abidin, Zainal, 2008, *Tesis: Implikasi Galat Penentuan Arah Kiblat dan Deviasinya*, Institut Teknologi Bandung (ITB) Bandung.
- Aladip, Moh. Machfuddin, 1985, *Terjemah Bulughul Maram*, Semarang: CV. Toha Putra.
- Buku Panduan Penulisan Tesis dan Disertasi (Program S2 dan S3) IAIN Walisongo Semarang 2007.
- Basofi, Arif, 2008, *Map Surface & Coordinate System*. PENS-ITS.
- Bostworth, C. E., at. al (ed), 1987, *The Encyclopedia of Islam*, Vol. IV, Leiden: E. J. Brill.
- Chudlori, M. S., 1989, *Sari Kuliah Ilmu Falak I*, Fakultas Syari'ah Institut Agama Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung.
- Djamaluddin, T., dkk, 2010, *Hisab Rukyat di Indonesia dan Permasalahannya*, Jakarta: BMKG.
- Departemen Agama RI, 2007, Direktorat Pendidikan Diniyah dan Pondok Pesantren Ditjen Pendidikan Islam, *Kumpulan Materi Pelatihan Keterampilan Khusus Bidang Hisab Rukyat, Masjid Agung Jawa Tengah, Semarang*.

- , 1993, Direktorat Jendral Pembinaan Kelembagaan Agama Islam Proyek Peningkatan Prasarana dan Sarana Perguruan Tinggi Agama/IAIN, *Ensiklopedi Islam*, Jakarta: CV. Anda Utama.
- , 1994, *Pedoman Penentuan Arah Kiblat*, Direktorat Jenderal Bimbingan Masyarakat Islam Kementerian Agama RI.
- , 1998, *Al-Qur''an dan Teerjemahnya*, Semarang: Toha Putra.
- , 2009, *Pedoman Arah Kiblat*, Direktorat Jenderal Bimbingan Masyarakat Islam, Direktorat Urusan Agama Islam dan Pembinaan Syari'ah, Jakarta.
- , 1981, *Almanak Hisab Rukyat*, Jakarta: Proyek Pembinaan Badan Peradilan Agama Islam.
- , 2010, *Almanak Hisab Rukyat*, Direktorat Jenderal Bimbingan Masyarakat Islam Kementerian Agama RI.
- Dahlan, Abdul Azis, et al., 1996, *Ensiklopedi Hukum Islam Cet. Ke-1*, Jakarta: PT. Ichtiar Baru Van Hoeve.
- Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, 1992, *Kamus Besar Bahasa Indonsia*, Edisi Kedua, Balai Pustaka.
- Eliade, Mircea (ed), tt., *The Encyclopedia of Religion*, Vol. 7, New York: Macmillan Publishing Company.
- Emzir, 2010, *Metodologi Penelitian Kualitatif Analisis Data*, Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Endarto, Dadang, 2006, *Pengantar Kosmografi*, Surakarta: Lembaga Pengembangan Pendidikan (LPP) dan UPP Penerbitan dan Percetakan UNS (UNS Press) Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Fauzi, Muchammad, 2009, *Metode Penelitian Kuantitatif Sebuah Pengantar*, Semarang: Walisongo Press.
- Fairuzabadi, Al, t.t., *al-Qamus al-Muhit*, Beirut: Mu'assassah ar-Risalah.
- Ghani, Muhammad Ilyas Abdul, 2004, *The History of Makkah Mukarramah*, Al-Madinah Al-Munawarah: Al-Rasheed Printers.
- Hariyono, Rudy, 2011, *Tabir Misteri Jagad Raya (Kajian Ilmu Kosmologi)*, Surabaya: Putra Pelajar.
- Hamka, 1982, *Tafsir Al-Azhar*, Juzu' II, Jakarta: Panji Masyarakat.

Hambali, Slamet, 2010, *Tesis: Metode Pengukuran Arah Kiblat dengan Segitiga Siku-Siku dari Bayangan Matahari Setiap Saat*, Program Magister Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Walisongo Semarang.

-----, "Arah Kiblat dalam Perspektif Nahdlatul Ulama," *Disampaikan pada Seminar Nasional Menggugat Fatwa Majelis Ulama Indonesia (MUI) Nomor 03 Tahun 2010 Tentang Arah Kiblat, Diselenggarakan oleh Prodi Konsentrasi Ilmu Falak Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo Semarang, 27 Mei 2010.*

-----, 1988, *Buku Praktis Ilmu Falak I*, Semarang: t.p.

-----, 2011, *Ilmu Falak I: Penentuan Awal Waktu Shalat dan Arah Kiblat seluruh Dunia*, Program Pascasarjana IAIN Walisongo Semarang.

Hadi, Dimsiki, 2009, *Sains Untuk Kesempurnaan Ibadah*, Yogyakarta, Prima Pustaka.

Hadi, Birdan, "Muhammadiyah dalam Menetapkan Awal Bulan, Syawal dan Zulhijjah", *Makalah disampaikan pada seminar sehari Mengenal Hisab dan Rukyah, yang diselenggarakan Yayasan PTDI dan Lembaga Badan Hisab Rukyah Depag RI Jakarta, 19 Agustus 1993.*

Hadjar, Ibnu, 1999, *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Kwantitatif dalam Pendidikan*, Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.

Harun, Tgk. H. M. Yusuf, 2008, *Pengantar Ilmu Falak*, Banda Aceh: Yayasan Pena.

Hoesin, Oemar Amin, 1964, *Kultur Islam: Sejarah Perkembangan Kebudayaan Islam dan Pengaruhnya dalam Dunia Internasional*, Jakarta: Bulan Bintang.

Ilyas, Mohammad, 1984, *A Modern Guide to Astronomical Calculations of Islamic Calendar, Times and Qibla*, Kuala Lumpur: Berita Publishing SDN. BHD.

Izzuddin, Ahmad, 2006, *Ilmu Falak*, Tangerang: CV. Ipa Abong.

-----, 2007, *Fiqh Hisab Rukyat*, Jakarta: Erlangga.

-----, 2010, *Menentukan Arah Kiblat Praktis*, Semarang: Walisongo Press.

-----, 2011, *Materi Pelatihan Hisab Rukyat: 99 Menit Ahli Menentukan Arah Kiblat*, Jawa Tengah: Lembaga Hisab Rukyat Independen Al-Miqaat.

- , "Menyoal Fatwa MUI Tentang Arah Kiblat," *Disampaikan pada Seminar Nasional Menggugat Fatwa Majelis Ulama Indonesia (MUI) Nomor 03 Tahun 2010 Tentang Arah Kiblat, Diselenggarakan oleh Prodi Konsentrasi Ilmu Falak Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo Semarang, 27 Mei 2010.*
- , 2006, *Ilmu Falak Praktis: Metode Hisab-Rukyah Praktis dan Solusi Permasalahannya*, Semarang: Komala Grafika.
- Ibrahim, Salamun, 2003, *Ilmu Falak*, Surabaya: Pustaka Progressif.
- Jumsa, Uum, 2006, *Ilmu Falak Panduan Praktis Menentukan Hilal*, Bandung: Humaniora.
- Jamil, A., 2009, *Ilmu Falak Teori dan Aplikasi*, Jakarta: Amzah.
- Jazairi, Adb. Rahman al, tt., *Al-Fiqhu 'ala Madzaabil Arba'ah Juz I*, Beirut: Daarul Fikr.
- Khazin, Muhyiddin, 2004, *Ilmu Falak dalam Teori dan Praktek*, Yogyakarta: Buana Pustaka.
- , 2005, *Kamus Ilmu Falak*, Yogyakarta: Buana Pustaka.
- , 2009, *99 Tanya Jawab Masalah Hisab dan Rukyah*, Yogyakarta: Ramadhan Press.
- Khafidz, 2009, *Penentuan Arah Kiblat (Materi Pelatihan Penentuan Arah Kiblat)*, Cibinong.
- , 2011, *Ketelitian Penentuan Arah Kiblat dari Sudut Pandang Geodesi*, Cibinong.
- Khusurur, Misbah, 2011, *Tesis: Perhitungan Arah Kiblat Akurasi Tinggi (Studi Analisis dengan Menggunakan Metode Vicenty)*, Program Magister Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Walisongo Semarang.
- Khaeruddin, 1998, *Dasar-Dasar Ilmu Falak*, Karawang: t.p.
- Moritz, Robert E., 1913, *A Textbook on Spherical Trigonometry*, London: Champman & Hall, Limited.
- Mulyana, Deddy, 2004, *Metodologi Penelitian Kualitatif*, Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Moleong, Lexy J., 2007, *Metodologi Penelitian Kualitatif*, Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.

- Manzhur, Ibnu, 1994, *Lisaanul Arab Juz II Cet. V*, Beirut: Daarul Fikr.
- Mahmud, Hamdan, 2001, *Ilmu Falak dalam Teori dan Praktek*, Surabaya: Diantama.
- Meeus, Jean, 1991, *Astronomical Algorithms*, Willmann-Bell, Inc.
- Murtadho, Moh., 2008, *Ilmu Falak Praktis*, Malang: UIN Malang Press.
- Moore, Sir Patrick (ed)., 2002, *Philp's Astronomy Enclyclopedia*, London.
- Maskufa, 2009, *Ilmu Falaq*, Jakarta: Gaung Persada Press.
- Mustafa, Ibrahim, t.t., *al-Mu'jam al-Wasit Cet. II*, Kairo: Dar ad-Da'wah.
- Majelis Tarjih dan Tajdid PP Muhammadiyah, 2009, *Pedoman Hisab Muhammadiyah*, Yogyakarta.
- Muhammad, Arfan, 2006, *Pedoman Ilmu Falak*, Bahan Kuliah Ilmu Falak pada Fakultas Syari'ah Institut Agama Islam Nurul Jadid Paiton Probolinggo, Program Studi Syari'ah Sekolah Tinggi Agama Islam (STAIN) Jember, dan Fakultas Syari'ah Institut Agama Islam Ibrahimy Sukorejo Situbondo.
- Mu'thi, Fathi Fawzi 'Abd. al., 2010, *Misteri Ka'bah, Kisah Nyata Kiblat Dunia Sejak Nabi Ibrahim hingga Sekarang*, Jakarta: Zaman.
- Munawir, Ahmad Warson, 1997, *al-Munawir Kamus Arab-Indonesia*, Surabaya: Pustaka Progressif.
- Manawi, al, 1410, *at-Tauqif 'ala Muhimmat at-Ta'arif Cet. V*, Beirut: Dar al-Fikr al-Mu'asir, Damaskus: Dar al-Fikr.
- Nawawi, Abd. Salam, 2010, *Ilmu Falak: Cara Praktis Menghitung Waktu Shalat, Arah Kiblat, dan Awal Bulan*, Sidoarjo: Aqaba.
- Nawawi, Ilya Asyhari, 2007, *Hisab Falak*, Grobogan: PP Alma'ruf.
- Nawawi, An, 1996, *Tahzib al-Asma' Cet. III*, Beirut: Dar al-Fikr.
- Nurmila, Ila, 2011, *Al-Battani Tokoh Astronomi dan Matematika (Tinjauan Sejarah Pemikiran)*, Makalah diajukan untuk memenuhi tugas Mata Kuliah Studi Naskah Klasik Ilmu Falak, Dosen Pengampu Prof. Dr. H. Moh. Zuhri, MA. Program Pascasarjana Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Walisongo Semarang.
- Nasution, Harun, et al., 1992, *Ensiklopedi Hukum Islam*, Jakarta: Djambatan.

- Patton, M. Q., 1987, *Qualitative Evaluation Methode*, Beverly Hills: SAGE Publication.
- Qurtuby, Ibnu Rusyd al, t.t., *Bidayah al-Mujtahid wa Nihayah al-Muqtashid*, Juz 1, Beirut: Darul Fikr.
- Ramdan, Anton, 2009, *Islam dan Astronomi*, Jakarta: Bee Media Indonesia.
- Rachim, Abd., 1983, *Ilmu Falak*, Yogyakarta: Liberty.
- Ritonga, Rahman A., dan Zainuddin, 1997, *Fiqh Ibadah*, Jakarta: Gaya Media Pratama.
- Rietz, H. L., et al., 1936, *Plane and Spherical Trigonometry*, Revised Edition, New York: The Macmillan Company.
- Rohr, Rene R. J., 1970, *Sundial: History, Theory and Practice*, Toronto: University of Toronto Press.
- Shadiq, Sriyatin, 1994, *Ilmu Falak I*, Fakultas Syari'ah Universitas Muhammadiyah Surabaya.
- Syaikhu, Akhmad, 2011, *Tesisi: Perhitungan Arah Kiblat dengan Faktor Koreksi Elipsoid Bumi*, Program Magister Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Walisongo Semarang.
- Supriatna, Encup, 2007, *Hisab Rukyat dan Aplikasinya*, Bandung: Refika Aditama.
- Setyanto, Hendro, 2002, *Rubu' Al-Mujayyab*, Bandung: Puduk Scientific.
- Sugiyono, 2006, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*, Bandung: Alfabeta.
- Sabiq, Sayyid, 2006, *Fiqhus Sunnah*, terj. Nor Hasanuddin, Jakarta: Pena Pundi Aksara.
- Sukmadinata, Nana Syaodih, 2006, *Metode Penelitian Pendidikan*, Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Stenbrink, Karel, 1984, *Beberapa Aspek tentang Islam di Indonesia Abad ke-19*, Jakarta: Bulan Bintang.
- Syarbini, Muhammad Khatib Asy, tt., *Mughnil Muhtaj Juz I*, Beirut: Daarul Fikr.
- Sparks, Fred W., et al., 1937, *Plane Trigonometry*, Eighth Edition, New Jersey: Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs.

- Stanley, R. Darren, 1994, *Quadrant Construction and Application in Western Europe During the Early Renaissance*, Kanada: National Library.
- Syalabi, Ahmad, dkk., 1973, *Sejarah dan Kebudayaan Islam*, Cet. III, Jakarta: PT. Jayamurni.
- Sunanto, Musyrifah, 2004, *Sejarah Islam klasik*, Cet. II, Jakarta: Prenada.
- Turner, Howard R., 2004, *Sains Islam yang Mengagumkan Sebuah Catatan terhadap Abad Pertengahan*, Bandung: Nuansa.
- Tjasyono, Bayong, 2009, *Ilmu Kebumihan dan Antarikasa*, Bandung: Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia dan PT. Remaja Rosdakarya.
- Tanzeh, Ahmad, 2011, *Metodologi Penelitian Praktis*, Yogyakarta: Teras.
- Tim Majelis Tarjih Dan Tajdid Pimpinan Pusat Muhammadiyah, 2009, *Pedoman Hisab Muhammadiyah*, Yogyakarta: Majelis Tarjih Dan Tajdid Pimpinan Pusat Muhammadiyah.
- Touche, Freud, 2005, *Wilderness Navigation Handbook*, Cet. II, Canada: Friesens Corporation.
- Villanueva, K. J., 1978, *Pengantar ke dalam Astronomi Geodesi*, Departemen Geodesi Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Bandung.
- Wibisono, Ki Ageng AF., "Arah Kiblat dalam Perspektif Muhammadiyah," *Disampaikan pada Seminar Nasional Menggugat Fatwa Majelis Ulama Indonesia (MUI) Nomor 03 Tahun 2010 Tentang Arah Kiblat, Diselenggarakan oleh Prodi Konsentrasi Ilmu Falak Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo Semarang, 27 Mei 2010.*
- Wiramiharja, Suhardja D., dkk, 2010, *Astronomi*, Bandung: TPOA (Tim Pembina Olimpiade Astronomi).
- Wardan, Muhammad, 1957, *Kitab Falak dan Hisab*, Jogjakarta: Toko Pandu.
- Wahyu, 2011, *99 Ilmuwan Muslim Perintis Sains Modern*, Jogjakarta: Diva Press.
- Yaqub, Ali Mustafa, "Kiblat antara Bangunan dan Arah Ka'bah," *Disampaikan pada Seminar Nasional Menggugat Fatwa Majelis Ulama Indonesia (MUI) Nomor 03 Tahun 2010 Tentang Arah Kiblat, Diselenggarakan oleh Prodi Konsentrasi Ilmu Falak Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo Semarang, 27 Mei 2010.*
- Zakaria, Reza, dkk., 2011, *Ringkasan Ilmu Hisab*, Kediri: Pondok Pesantren Lirboyo.

Software

Maktabah Syamilah, Imam Muslim, Shahih Bukhari, Hadits No. 912 dan 1208, Juz. 2.

Maktabah Syamilah, Imam Muslim, Shahih Bukhari, Hadits No. 399 dan 400, Juz. 1.

Website

<http://tdjamaluddin.wordpress.com>, 12 Januari 2012

<http://maryaniabdulmuiz.blogspot.com>

http://www.mariner.org/exhibitions/highlights/scientifis_quadrant.php.

<http://astrolabes.org/history.htm>, 16 Mei 2012: Astrolabe History

<http://ipumy.files.wordpress.com>, 12 Januari 2012

<http://bataviase.co.id/node/212909>, 2 April 2012

<http://www.mat.up.pt/-helios/mestre/novemb00/H6liflan.htm>, 18 April 2009, jam 10:20 AM.

<http://Microsoft® Encarta® Reference Library 2003>

<http://ipumy.files.wordpress.com>

<http://rukyatulhلال.org>