

DAFTAR PUSTAKA

Buku:

Abidin, Hasanuddin Z., *Geodesi Satelit*, Jakarta: PT. Pradnya Paramita, 2001.

Al-Bukhari, Muhammad Bin Ismail Bin Ibrahim Bin Mughirah, *Shahih Bukhari*, Juz I, Beirut: Dar al-Fikr, t.th.

Al-Asqalani, Imam al-Hafiz Ahmad bin Ali bin Hajar, *Fath al-Bari*, Juz I, Beirut: Dar al-Fikr, t.th.

Al Jaziri, Abdurrahman *Fiqh Madzahib al-Arba'ah* Juz 1, Beirut: Dar Ihya' al-Turats al-Araby, 1699.

Anugraha, Rinto, *Mekanika Benda Langit*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada, 2012.

An-Naisabury, Abu Al-Husain Muslim Bin Al-Hajjaj Bin Muslim Al-Qusyairy, *Shahih Muslim*, Juz. I, Beirut: Darul Kutubil 'Ilmiyyah, t.th.

Ash-Sidiqy, Teungku Muhammad Hasbi, *Koleksi Hadis-Hadis Hukum*, Juz II, Semarang: Pustaka Rizki Putra, Cet. ke-2, 2001.

_____, *Tafsir al-Qur'an al-Majid al-Nur*, Jilid I, Jakarta: PT. Cakrawala Surya Prima, 2011.

As-Shobuni, Muhammad Ali, *Rawa'i al-Bayan Tafsir Ayat al-Ahkam min al-Quran*, Juz 1, Beirut: Mazra'ah Binayat al-Iman, Cet ke-1, t.t.

At-Tirmidzi, Muhammad bin Isa bin Sauroh bin Musa bin al-Dlohak, *Sunan at-Tirmidzi*, Juz II, Mauqi' al-Islam, t.t.

Azhari, Susiknan, *Ilmu Falak Perjumpaan Khazanah Islam dan Sains Modern*, Cet II, Yogyakarta: Suara Muhammadiyah, Juni 2007.

_____, *Ensiklopedia Hisab Rukyat*, Yogyakarta: Pusataka Pelajar, Cet II, 2008.

Departemen Agama RI, *Mushaf Al-Qur'an Terjemah*. Jakarta: Kelompok Gema Insani, 2002.

Fahrurrazi, Djawahir, *Sistem Acuan Geodesik Dari Bigbang Sampai Kerangka Acuan Terrestrial*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, 2011.

Fathullah, Ahmad Ghozali Muhammad, *Irsyad al-Murid*, Sampang: LAFAL (Lajnah Falkiyah LanBulan), 2015.

_____, *Jami' al-Adillah ila Ma'rifati Simt al-Qiblat*, Sampang: LAFAL (Lajnah Falkiyah LanBulan), 2016.

Hambali, Slamet, *Arah Kiblat Setiap Saat*, Yogyakarta: Pustaka Ilmu Yogyakarta, 2013.

_____, *Pengantar Ilmu Falak*, Jawa Timur: Bismillah Publisher, 2012.

_____, *Ilmu Falak 1*, Semarang: Program Pascasarjana IAIN Walisongo, 2011.

Hamidy, Mu'ammal, dan Imron A. Manan, *Terjemahan Tafsir Ayat Ahkam Ash-Shobuni*, Surabaya: PT. Bina Ilmu, cet. ke-1, 1983.

Hasan, Abdul Halim, *Tafsir Al-Ahkam*, Jakarta: Kencana Prenada Media Group, cet. I, ed. I, 2006.

Hawking, Stephen W., *The Theory of Everything*, Terj, Ikhlasul Adi Nugroho, "Teori Segala Sesuatu", Yogyakarta: Pustaka Pelajar, cet. ke-3, 2007.

Hutasuhut, Muhammad Yunus, *Mengenal Dunia Penerbangan*, Jakarta: PT Gramedia Widiasarana, 2005.

Izzan, Ahmad, dan Iman Saifullah. *Studi Ilmu Falak Cara Mudah Belajar Ilmu Falak*, Banten: Pustaka Aulia Media, Cet ke-1, 2013.

Izzuddin, Ahmad, *Kajian Terhadap Metode-metode Penentuan Arah Kiblat dan Akurasinya*, Jakarta: Kementerian Agama Republik Indonesia, cet. I, 2012.

_____, *Kajian Terhadap Metode-metode Penentuan Arah Kiblat dan Akurasinya*, Jakarta: Kementerian Agama Republik Indonesia, cet. I, 2012.

_____, *Menentukan Arah Kiblat Praktis*, Yogyakarta: Logung Pustaka, cet ke-I, 2010.

Jaelani, Achmad dan Kawan-kawan, *Hisab Rukyat Menghadap Kiblat (Fiqh, Aplikasi Praktis, Fatwa dan Software)*, Semarang: PT. Pustaka Rizki Putra, 2012.

Jamil, A., *Ilmu Falak (Teori dan Aplikasi)*, Jakarta: Amzah. 2011.

Kadir, A., *Formula Baru Ilmu Falak Panduan Lengkap dan Praktis*, Jakarta: Amzah, 2012.

Katsir, Ibn, *Tafsir al-Qur'an al-'Azhim*, Jilid I, Beirut: Dar al-Fikr, 1992.

KBBI, Jakarta: PT Gramedia, 2008.

Khazin, Muhyiddin, *Ilmu Falak Dalam Teori Dan Praktik*, Yogyakarta: Buana Pustaka, Cet ke-3, t.t.

_____, *Kamus Ilmu Falak*, Jogjakarta: Buana Pustaka, Cet ke-1, 2005.

King, David A, *Astronomy In The Service of Islam*, USA: Voriorum, 1984.

Ma'luf, Louis, *al-Munjid fi al-Lughoh wa al-A'lam*, Beirut: Darul Masyriq, 1986.

Meeus, Jean, *Astronomical Algorithms*, Virginia: Willmann-Bell, 1991.

Musonnif, Ahmad, *Ilmu Falak Metode Hisab Awal Waktu Shalat, Arah Kiblat, Hisab urfi Dan Hisab Hakiki Awal Bulan*, Yogyakarta: Teras, 2011.

Mughniyah, Muhammad Jawad, *Fiqh Lima Mazhab Ja'fari Hanafi Maliki Syafi'i Hambali*, Edisi Lengkap, Jakarta: Penerbit Lentera, Cet ke- 28, 2011.

Munawir, Ahmad Warson, *al-Munawir Kamus Arab-Indonesia*, Surabaya: Pustaka Progressif, 1997.

Murtadho, Moh., *Ilmu Falak Praktis*, Malang: UIN-Malang Press, 2008, h. 227.

Quthb, Sayyid, *Tafsir Fi Dhilalil Qur'an*, Juz I, Jakarta: Gema Insani, 2000.

Rachim, Abd., *Ilmu Falak*, Yogyakarta: Liberty, 1983.

Simamora, P., *Ilmu Falak (Kosmografi) "Teori, Perhitungan, Keterangan, dan Lukisan"*, Jakarta: C.V Pedjuang Bangsa, cet. Ke-XXX, 1985.

Sudiby, Muh. Ma'rufin, *Sang Nabi pun Berputar Arah Kiblat dan Tata Cara Pengukurannya*, Solo: Tinta Medina, 2011.

Sujarweni, V. Wiratna, *Metodologi Penelitian Lengkap, Praktis, dan Mudah Dipahami*, Yogyakarta: Pustaka Baru Press, 2014.

Surakhmad, Winarno, *Pengantar Penelitian Ilmiah: Dasar, Metoda, dan Teknik*, Bandung: Tarsito, 1985, Edisi ke-7.

Suryabrata, Sumadi, *Metodologi Penelitian*, Ed.1 Cet.9, Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 1995.

Suprayogo, Imam, dan Tobroni, *Metodologi Penelitian Sosial-Agama*, Cet. II Bandung: P.T. Remaja Rosdakarya, 2003.

Thabathaba'i, Sayyid Muhammad Husain, *Islamic An Overview*, Terj, Mohammad Ahsin, "*Inilah Islam*", Jakarta: Pustaka Hidayah, cet. ke-1, t.t.

Thomson, Donald B., *Introduction To Geodetic Astronomy*, Canada: Department of Geodesy and Geomatics Engineering University of New Brunswick, 1997.

Toruan, M.S.L., *Pokok-Pokok Ilmu Falak (kosmografi)*, Semarang: Banteng Timur, cet ke- IV, t.t.

Villanueva, K. J., *Pengantar Ke Dalam Astronomi Geodesi*, Bandung: Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan ITB, 1978.

Yaqub, Ali Mustafa, *Kiblat Antara Bangunan Dan Arah Ka'bah*, Jakarta: Pustaka Darus-Sunnah, 2010.

Zainal, Baharuddin, *Ilmu Falak*, Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka, Edisi ke-2, 2004.

Karya Ilmiah:

Budiwati, Anisah, *Sistem Hisab Arah Kiblat DR. Ing. Khafid Dalam Program Mawaqit*, Skripsi, Semarang: IAIN Walisongo, 2010.

David, Moch, *Metode penentuan Arah Kiblat Perspektif Saadoeddin Djambek (Kajian Buku Arah Kiblat)*, Skripsi, Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga, 2012.

Hambali, Slamet, "makalah Arah Kiblat Dalam Perspektif Nahdlatul Ulama," disampaikan pada seminar nasional *Menggugat Fatwa MUI Nomor 3 Tahun 2010 Tentang Arah Kiblat*, Semarang, 27 Mei 2010.

_____, *Astronomi Islam Dan Teori Heliocentris Nicolaus Copernicus*, Jurnal al-Ahkam Volume 23, No. 2, Semarang: IAIN Walisongo, Oktober 2013, PDF.

Izzuddin, Ahmad, *Kajian Terhadap Metode-metode Penentuan Arah Kiblat Dan Akurasinya*, Disertasi, Semarang: IAIN Walisongo, 2011.

Nurwendaya, Cecep, *Aplikasi Segitiga Bola Dalam Rumus-Rumus Hisab Rukyat*, disampaikan pada Kegiatan Peningkatan Tenaga Teknis Hisab Rukyat di Lingkungan PA Direktorat Pranata dan Tata Laksana Perkara Perdata Agama Ditjen Badilag Mahkamah Agung-RI, Bogor, 25 Juni 2008, PDF.

Qulub, Siti Tatmainul, *Analisis Metode Raşd al-Qiblat dalam Teori Astronomi dan Geodesi*, Ringkasan tesis, Semarang: IAIN Walisongo, 2013, t.d.

_____, *Analisis Metode Raşd al-Qiblat dalam Teori Astronomi dan Geodesi*, Tesis, Semarang: IAIN Walisongo, 2013, t.d.

Raharto, Moedji, dan Dede Jaenal Arifin Surya, *Telaah Penentuan Arah Kiblat dengan Perhitungan Trigonometri Bola dan Bayang-Bayang Gnomon oleh Matahari*, Jurnal Vol.11 (1) p.23-29, Bandung: ITB, 2011, PDF.

Ramdhan, Purkon Nur, *Studi Analisis Hisab Arah Kiblat KH. Ahmad Ghozali dalam Kitab Al-Irsyaad Al-Muriid*, Skripsi, Semarang: IAIN Walisongo, 2012. t.d

Sulastri, Kitri, *Studi Analisis Hisab Awal Bulan Kamariah dalam Kitab Al-Irsyaad Al-Muriid*, Skripsi, Semarang: IAIN Walisongo, 2011. t.d.

Vincenty, T., *Direct And Inverse Solutions Of Geodesics On The Ellipsoid With Application Of Nested Equations*, Survey review, April 1975, Vol. XXIII, No. 176.

Wawancara:

Wawancara dengan Ust. Su'udi selaku ketua LAFAL (Lajnah Falakiah LanBulan) pada tanggal 29 Maret 2016 di Pondok Pesantren Al-Mubarak LanBulan.

Wawancara dengan AR Sugeng Riyadi (Pakar Fisika) via facebook pada hari Rabu tanggal 18 Mei 2016 pukul 12:56 WIB.

Wawancara dengan Mutoha Arkanuddin via facebook pada hari Rabu tanggal 18 Mei 2016 pukul 13:16 WIB.

Wawancara dengan KH. Ahmad Ghozali Muhammad Fathullah via sms, 25 Mei 2016, 14:06 WIB.

Internet:

<https://geolounge.com/wp-content/uploads/2014/08/latitude.png>, 26/05/2016, 19:20 WIB.

http://stellarium.org/wikiimg/UserManual/cs_equ.png, 26/05/2016, 19:25 WIB.

http://www.iag-aig.org/index.php?tpl=text&id_c=12&id_t=111, 29/05/2016, 16:20 WIB.

<http://www.statsagogo.com/timezone/timezone16.gif>, 26/05/2016, 19:25 WIB.

<http://time.kim.lipi.go.id/> , 26/05/2016, 19:30 WIB.

<http://blog.sivitas.lipi.go.id/blog.cgi?isiblog&1192001004&&&1036007925&&1282191057&amoh001&1282190084&1>, 26/05/2016, 19:30 WIB.

<http://star-www.st-and.ac.uk/~fv/webnotes/chapter2.htm>, 25/05/2016, 18:30 WIB.

<http://www.erasuslim.com/peradaban/ilmu-hisab/segitiga-bola-dan-arah-kiblat.htm#.V0WNaVLkLIU>, 25/05/2016, 18:30 WIB.

<https://tujuhmei.wordpress.com/2012/09/10/geometri-Bumi>, 24/05/2016, 14:20 WIB.

<https://belajargeomatika.wordpress.com/2011/01/17/model-matematika-Bumi/>, 25/05/2016, 18:30 WIB.

www.movable-type.co.uk/scripts/latlong-vincenty.html , 22/05/2016, 16:30 WIB.