

## DAFTAR PUSTAKA

- A King, David, *Astronomy in The Service of Islam*, Vermont: Variorum, 1993.
- Abi Hatim Muhammad, Abdur RahmanAbi Muhammad, *Al-Jarah wa Ta'dil*, Beirut: Dar Al Kutub, 1373 H.
- Ahmad, Noor, *Syawa>riq al-Anwa>r*, Kudus: Tasywiiq at-Thullab Salafiyah, t.t.
- Al-Asqalani, Hajar al-Syekh SyihabuddinFadham AhmadAbi bin Ali, *Tah}z}jib al Tah}z}jib*, Beirut: Dar al-Kitab Al Islami, 852 H.
- Asy-Syafi'i, Abdillah Muhammad bin Idris, *Al-Umm*, Beirut-Libanon: Dar Al-Kitab, Juz I, t.t.
- Abu Habieb, Sa'di, *Ensiklopedi Ijmak (Kesepakatan Ulama dalam Hukum Islam)*, Judul Asli Kitab *Mausu>'atul Ijma'* diterjemahkan oleh Ahmad Sahlm Machfudz dan Mustofa Bisri, Jakarta: Pustaka Firdaus, 2004.
- Amri, Tamhid, "Jam Matahari Sebagai Penunjuk Waktu Hakiki (Akurasi Jam Matahari di Kota Baru Parahyangan Padalarang Jawa Barat)," Skripsi Strata 1 Fakultas Syari'ah dan Ekonomi Islam IAIN Walisongo Semarang, 2013.
- Arikunto, Suharsimi, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, Jakarta: Penerbit Rineka Cipta, 2002.
- Azhari, Susiknan, *Ensiklopedi Hisab Rukyat*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, Cetakan Kedua, 2008.
- \_\_\_\_\_, *Ilmu Falak Perjumpaan Khazanah Islam dan Sains Modern*, Yogyakarta: Suara Muhammadiyah, Cetakan Kedua, 2007.
- \_\_\_\_\_, *Pembaharuan Pemikiran Hisab di Indonesia (Studi Atas Pemikiran Saadoe'ddin Djambek )*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, cet I, 2002.
- Baqir Zein, Abdul, *Masjid-Masjid Bersejarah Di Indonesia*, Jakarta: Gema Insani, Cetakan Pertama, 1999.
- Basid Adnan, Abdul, *Sejarah Masjid Agung dan Gunung Sekaten*, Surakarta: Mardikintoko Press, 1996.
- Basrowi, Suwandi, *Memahami Penelitian Kualitatif*, Jakarta: Rineka Cipta, 2008.

Al-Bukhori, *Al-Jami' Shahih Al-Bukhari*, Beirut: Dar Al Fikr, t.t.

Danim, Sudarwan, *Menjadi Penelitian Kualitatif*, Bandung: CV. Pustaka Setia, Cetakan Pertama, 2002.

Departemen Agama RI, *al-Qur'an dan Terjemahnya*, Bandung: Diponegoro, 2008.

\_\_\_\_\_, *Pedoman Penentuan Jadwal Waktu Shalat Sepanjang Masa*, Jakarta: Direktorat Pembinaan Badan Peradilan Agama Islam, 1994.

\_\_\_\_\_, *Penentuan Jadwal Waktu Salat Sepanjang Masa*, cet. II, Jakarta: Depag RI, 1994/1995.

\_\_\_\_\_, *Almanak Hisab Rukyat*, 1981.

\_\_\_\_\_, *Ensiklopedi Islam Di Indonesia*, Jakarta : Proyek peningkatan prasarana dan sarana, 1993.

Departemen Pendidikan Nasional, *Kamus Besar Bahasa Indonesia Pusat Bahasa*, Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama, Cetakan Pertama, Edisi Keempat, 2008.

Dirjen Bimas Islam Kementerian Agama RI, *Almanak Hisab Rukyat*, Cetakan Ketiga, 2010.

\_\_\_\_\_, *Ephemeris Hisab Rukyat 2014*.

Djambek, Sa'adoeddin, *Pedoman Waktu Shalat Sepanjang Masa*, Jakarta: Bulan Bintang, tt.

\_\_\_\_\_, *Salat dan Puasa di Daerah Kutub*, Jakarta: Bulan Bintang, 1974.

\_\_\_\_\_, *Waktu dan Djadwal*, Jakarta: Bulan Bintang, 1953.

\_\_\_\_\_, *Salat dan Puasa di daerah Kutub*, Cetakan Kesatu, Jakarta: Bulan Bintang, 1974.

E Jones, Lawrence, *Sundial and Geometry*, Glastonbury: North American Sundial Society, 2005.

- al-Habsyi, Husin, *Kamus al-Kautsar Lengkap Arab-Indonesia*, Bangil: Yayasan Pesantren Islam, Cetakan Kelima, *Jumad al-Tsaniyah* 1411/Januari 1991.
- Hadi, Dimsiki, *Sains Untuk Kesempurnaan Ibadah*, Yogyakarta: Prima Pustaka, Cetakan Pertama, 2009.
- Hadisiswaya, A.M., *Keraton Undercover (Penyingkiran Putra Mahkota Asli dalam Perebutan Tahta Keraton Solo)*, Yogyakarta: Pinus, 2009.
- Hambali, Slamet, *Ilmu Falak Arah Kiblat Setiap Saat*, Yogyakarta: Pustaka Ilmu Yogyakarta, Cetakan Pertama, 2013.
- \_\_\_\_\_, *Ilmu Falak (Penentuan Awal Waktu Shalat dan Arah Kiblat Seluruh Dunia)*, Program Pascasarjana IAIN Walisongo Semarang, 2011.
- Hasan, M. Iqbal, *Pokok-Pokok Metodologi Penelitian dan Aplikasinya*, Bogor: Ghalia Indonesia, 2002.
- al-Husain Muslim, Imam Abi bin al-Hajjaj al-Qusyairy, *S}ahi>h Musli>m*, Beirut – Libanon: Dar al-Kutub al-Alamiah, t.t.
- IAIN Syarif Hidayatullah, *Ensiklopedi Islam Indonesia*, Jakarta: Djambatan, 1992.
- Ibnu Rusyd, Ahmad bin Muhammad, *Bida>yah al-Mujtahid wa Niha>yah al-Muqtas}id*, Baerut-Libanon : Dar al-Fikr, 595 H.
- Ibrahim, Salamun, *Ilmu Falak (Cara Mengetahui Awal Bulan, Awal Tahun, Musim, Kiblat dan Perbedaan Waktu)*, Surabaya : Pustaka Progressfi, Cetakan Ketiga, 2003.
- Izzuddin, Ahmad, *Fiqih Hisab Rukyah, Menyatukan NU Dan Muhamadiyah Dalam Penentuan Awal Ramadhan Syawal Dan Dzulhijah*, Jakarta: Erlangga, 2007.
- \_\_\_\_\_, *Ilmu Falak Praktis (Metode Hisab-Rukyat Praktis dan Solusi Permasalahannya)*, Semarang: Pustaka Rizki Putra, 2013.
- Jakfar al-Qadari, al Hamid, *Bijak Menyikapi Perbedaan Pendapat (Telaah atas Pemikiran al Habib Umar bin Hafizh dalam Membina Ukhuwah dan Membangun Dialog)*, Jakarta: Mizan, 2012.
- Junaidi, Akhmad Arif, *Penafsiran Alqur'an Penghulu Kraton Surakarta Interteks dan Ortodoksi*, Program Pascasarjana IAIN Walisongo Semarang, 2012.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia, Balai Pustaka, Edisi III, Cetakan Ketiga, 1974.

Khazin, Muhyiddin, *Ilmu Falak Dalam Teori dan Praktik*, Yogyakarta: BuanaPustaka, CetakanPertama, 2004.

\_\_\_\_\_, *Kamus Ilmu Falak*, Yogyakarta: Buana Pustaka, 2005

Mahcrus, *Simbol-Simbol Sosial Kebudayaan Jawa, Hindu Dan Islam Yang Diinterpretasikan Dalam Artefak Masjid Agung*, Surakarta : Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta, 2008.

Meeus, Jean, *Astronomical Geometri*, Virginia: Willman-Bell,Inc, 1991.

Moore, Patric, (Ed), *Philip's Astronomy Encyclopedia*, London: Philip's, 2002.

al Mughniyyah, Muhammad Jawa, *Kitâ al-Fiqh 'Ala al-Madzâhib al-Khamsah*, Jakarta: Lentera, Cet ke- VI, 2007.

Muhammadbin Ismail al-Kakhliny, Sayyid al-Imam, *Subul as-Salâm*, Semarang: Thaha Putra, t.t.

Muhklas, Ade, "Penentuan Arah kiblat dengan *Mizwalla Qibla Finder* Karya Hendro Setyanto," Skripsi Srata 1 Fakultas Syari'ah dan Ekonomi Islam IAIN Walisongo, Semarang 2012.

Mulyana, Deddy, *Metode Penelitian Kualitatif Paradigma Baru Ilmu Komunikasi dan Ilmu Sosial Lainnya*, Bandung: Remaja Rosdakarya, Cetakan Keempat, 2004.

Munir, Misbachul, *Risâlah al-Falakiyyah*, 1970.

Mustofa, Agus, *Jangan Asal Ikut-ikutan Hisab dan Rukyat*, Surabaya: PADMA Press, 2013.

Musyaffa' Mu'thi, Fadlolan, *Salat Di Pesawat Dan Angkasa (Studi Komperatif Antar Madzhab Fiqih)*, Semarang: Syauqi Press, 2007.

Musyaiyadah "Studi Analisis Metode Penentuan Awal Waktu Salat dengan Jam *Istiwa'* dalam Kitab Syawariqul Anwar", Skripsi Srata 1Fakultas Syari'ah dan Ekonomi Islam IAIN Walisongo Semarang, 2012.

Mashuri, Zainudin, *Metodologi Penelitian Pendekatan Praktis dan Aplikatif*, Bandung: Refrika Aditamam, 2009.

Muttaqin, Ihkwan, "Studi Analisis Metode Penentuan Arah Kiblat Dengan Menggunakan Equatorial Sundial", Skripsi Srata 1Fakultas Syari'ah dan Ekonomi Islam IAIN Walisongo Semarang, 2012.

- Nasib Ar-Rifa'i, Muhammad, *Tafsîr Ibnu Kas/ir*, Jakarta: Gema Insani, Jilid 3.
- Nawawi, Abd. Salam, *Ilmu Falak (Cara Praktis Menghitung Waktu Salat, Arah Kiblat dan Awal Bulan)*, Sidoarjo: Aqaba, cet iv, 2009.
- Nawawi, Imam, *Shah`ih` Muslim bi Syarh`an-Nawâwî*, Juz 3, t.t.
- Ngurah Anom, I Gusti, dkk., *Naskah Studi Kelayakan Masjid Agung*, Surakarta Jawa: Dirjen Kebudayaan Perlindungan Dan pembinaan peninggalan sejarah dan Purbakala, 1986.
- Oemar, Moh, dkk., *Sejarah Daerah Jawa Tengah*, Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Dirjen Kebudayaan Direktorat Sejarah dan Nilai Tradisional Proyek Inventarisasi dan Dokumentasi Sejarah Nasional, 1994.
- R. J. Rohr, Rene, *Sundials History, Theory, and Practice*, New York: Dover Publications, Inc, t.t.
- Rachim, Abdul, *Ilmu Falak*, Yogyakarta: Liberty, 1983.
- Radiman, Iratius, dkk., *Ensiklopedi Singkat Astronomi dan Ilmu yang Bertatutan*, Bandung: ITB Bandung, 1980.
- al-Rahman al-Jaziri, Abdul, *al-Fiqh ala> Madza>hib al-`Arba>'ah*, Baerut: Dar al-Kutub al-Alamiyah, t.t.
- Ratnasari, Endang, "Studi Analisis Jam Bencet Karya Kiai Mishbachul Munir Magelang Dalam Penentuan Awal Waktu Salat," Skripsi Srata IFakultas Syari'ah IAIN Walisongo Semarang, 2012.
- Sabiq, Syaikh Sayyid, *Fiqh Sunnah*, Juz I, Lebanon-Beirut: Dar al-Fikr, 1403/1983 M.
- Salam, Abdus, *Korelasi Beda Bujur dalam Penentuan Selisish Waktu Salat antar Daerah* (Studi Jadwal Waktu Salat yang Berada di Jawa Timur), Sunan Ampel, 2005.
- Savoie, Denis, *Les Cadrans Solaires, Bob Mizon, Sundial Design Contuction And Use*, Chichester: Praxis Publishing, 2009.
- Setyanto, Hendro, *Kajian Kitab Forum- Kajian Ilmu Falak "Zenith"*, Bandung: Puduk Scientific, 2001.
- Shihab, M. Quraish, *Membaca Sirah Nabi Muhammad Saw. dalam Sorotan Al Qur'an dan Hadits-Hadist Shahih*, Ciputat: Lentera Hati, Cet. Ke-2, 2012.

\_\_\_\_\_, *Tafsir al-Misbah*, Jakarta: Lentera Hati, vol. II, V, VII, VIII, 2005.

Sugita, I Made, *Ilmu Falak*, Jakarta: J.B. Wolters-Groningen, 1951.

Supriatna, Encup, *Hisab Rukyat dan Aplikasinya*, Bandung: PT Refika Aditama, cet I, 2007.

Surakhmad, Winarno, *Pengantar Penelitian Ilmiah*, Bandung: Tarsito, 1989.

as-Suyuthi, al-Hafiz Jalal al-Din, *Sunan an-Nisa'i*, Beirut, Libanon: Dar al-Kutub al-Alamiah, t.t.

Syamsuddin Muhammad, Imam Hafiz bin Ahmad adz Dzahbi, *Mizan Al I'tidal*, Beirut: Dar Al Kutub Al Islamiyah, t.t.

Ash Shiddiqi, T.M. Hasbi, *Koleksi Hadits Hadis Hukum*, Jakarta: PT, Magenta Bhakti Guna, 1994.

\_\_\_\_\_, *Pedoman Salat*, Cet. X, Jakarta: Bulan Bintang, 1978.

\_\_\_\_\_, *Al-Islam II*, Semarang: Pustaka Rizki Putra, 1998.

As-Sarakhsi, Syamsudin, *Kitaab al-Mabsuth*, Juz 1-2, Beirut, Libanon: Darul Kitab Al-Ilmiyah, t.t.

Taqiyuddin Abi Barkat, Al-Imam Bin Muhammad al-Husaini, *Kifaayat al-Akhyar fi al-Himlil Gayah al-Ikhtisar*, Beirut-Lebanon: Dar al-Fikr, 1414 H/1993 M.

Thayyarah, Nadiyah, *Buku Pintar Sains dalam Al Qur'an*, Jakarta: Zaman, 2013

al-Wahidy, *Asban-Nuzul*, Beirut: Dar Al Kutub Al Arabiyah, t.t.

Wardan, K.R. Muhammad, *Kitab Falak dan Hisab*, Jogjakarta: Toko Pandu, 1957.

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

Z. Abidin, Hasanuddin, *Modul Geodesy Research Division Institute of Technology Bandung*, 2007.

az-Zuhaili, Wahbah, *al-Fiqh al-Islami wa Adillatuhu*, Cetakan Kedua, Beirut: Dar al-Fikr, 1989.

### Wawancara

Wawancara kepada Ir. Abdul Basid selaku sekretaris Masjid Agung Surakarta pada tanggal 13 September 2013, 20, dan 21 April 2014 di Rumah dekat Masjid Agung Surakarta.

Wawancara kepada Bapak Mustakim sebagai Pemelihara dan Pengurus Bidang Sejarah 13 September 2013, 2 Januari 2014, dan 20 April 2014.

Wawancara via facebook dengan Thomas Djamaluddin pada 28 April 2014

Wawancara via facebook dengan Hendro Setyanto pada 28 April 2014

### Makalah

Abdo el-Moeid, Ibnu Zahid, *Waktu Salat dan Cara Menghitungnya*, Makalah disampaikan pada 13 Sya'ban 1431 H / 25 Juli 2010 M.

Raharto, Moedji, *Penentuan Awal Waktu Salat dan Arah Kiblat*, Makalah ini disampaikan dalam workshop Nasional *Mengkaji Ulang*, Yogyakarta Auditorium UII, 7 April 2001.

Sholikhin, Ahmad Noor, dkk., *GPS Garmin*, Makalah Laboratorium Falak II Semester VI, disampaikan pada perkuliahan Bapak Slamet Hambali di Gedung L IAIN Walisongo Semarang, 28 Mei 2013.

### Sumber Koran

*Masjid Agung Solo Belum Sempurnakan Arah Kiblat*, dalam "Khazanah" Republika Online, Selasa, 17 September 2013 M.

Zaenuri, Ahmad "Arah Mihrab Masjid" dalam "Surat Pembaca" Suara Merdeka, tanggal 1 Juli 2008 M.

### Internet

<http://www.ngdc.noaa.gov/geomag-web/>

<http://tdJamaluddin.wordpress.com>.