

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Hushniy, Taqiuddin Abi Bakar, *Kifayatul Akhyar*, Cetakan ke-9, Damaskus: Darul Basyair, 2001.
- Al-Jaziry, Abdurrahman, *Kitab Al-Fiqh 'Ala Al-Madzhab Al-Arba'ah Juz I*, Cet Ke-8, Beirut: Dar Al-Kutub Al-Ilmiyah, 2003.
- Al-Qusyairy, Imam Abu Husain Muslim bin Hajjaj, *Sahih Muslim*, Beirut: Darul Kutub Al-Ilmiyah, 1992.
- Amri, Tamhid, *Jam Matahari sebagai Penunjuk Waktu hakiki, Akurasi Jam Matahari di Kotabaru Parahyangan Padalarang Jawa Barat*, Skripsi Strata I Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo, Semarang, 2013.
- Anugraha, Rinto, *Mekanika Benda Langit*, Yogyakarta: Jurusan Fisika Fakultas MIPA Univearsitas Gadjah Mada, 2012.
- Azhari, Susiknan, *Ensiklopedi Hisab Rukyat*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2008.
- , *Ilmu Falak Perjumpaan Khazanah Islam dan Sains Modern*, Yogyakarta: Suara Muhamadiyah, 2007.
- Azwar, Syaifuddin, *Metode Penelitian*, cet. ke-1, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 1998
- Az-Zamakhshary, Mahmud Ibnu Umar, *Tafsir Al-Kasysyaf*, Cet ke-3, Beirut: Darul Ma'rifah, 2009.
- Bashori, Tri Hasan, *Akurasi Bencet Masjid Tegalsari Laweyan Surakarta sebagai Petunjuk Waktu Hakiki*, Skripsi Strata I Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo, Semarang, 2014.
- Departemen Agama RI, *Al-Quran Al-Karim dan Terjemahannya*, Surabaya: Halim, 2014.
- Direktorat Urusan Agama Islam dan Pembinaan Syariah Direktorat Jenderal Bimbingan Masyarakat Islam Kementerian Agama RI, *Ephemeris Hisab Rukyat 2016*, Jakarta: Kementerian Agama RI, 2015.
- Echols, John M. dan Hasan Syadily, *Kamus Inggris-Indonesia cet. XXVII*, Jakarta: Gramedia Pustaka Utama, 2006.
- Gunawan, Imam, *Metodologi Penelitian Kualitatif: Teori dan Praktik*, Jakarta : PT. Bumi Aksara, 2013.
- Hambali, Slamet, *Ilmu Falak 1 Penentuan Awal Waktu Salat & Arah Kiblat Seluruh Dunia*, Semarang: Program Pascasarjana IAIN Walisongo, 2011.

- Hasan, M. Iqbal, *Pokok-Pokok Materi Metodologi Penelitian dan Aplikasinya*, Bogor: Ghalia Indonesia, 2003.
- Herdiansyah, Haris, *Metodologi Penelitian untuk Ilmu-ilmu Sosial*, Jakarta : Salemba Humaika, 2012.
- Ilyas, Mohammad, *Astronomy of Islamic Times for The Twenty-first Century*, Kuala Lumpur: AS Noordeen, 1999.
- Izzuddin, Ahmad, *Ilmu Falak Praktik*, Jakarta : Sub Direktorat Syariah dan Hisab Rukyat Direktorat Urusan Agama Islam dan Pembinaan Syariah Direktorat Jenderal Bimbingan Masyarakat Islam Kementerian Agama Republik Indonesia, 2013.
- , *Standardisasi Jadwal Imsakiyah*, Semarang: LP2M UIN Walisongo, 2015.
- Khazin, Muhyiddin, *Ilmu Falak Dalam Teori dan Praktik: Perhitungan Arah Kiblat, Waktu Shalat, Awal Bulan dan Gerhana*, Yogyakarta: Buana Pustaka, 2008.
- , *Kamus Ilmu Falak*, Yogyakarta: Buana Pustaka, 2005.
- Khoirunnisak, Ayuk, *Studi Analisis Awal Waktu Salat Subuh (Kajian atas Fajar Shodiq dalam Perspektif Fikih Ketinggian Matahari dan Astronomi)*, Skripsi Strata I Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo, Semarang, 2013.
- Khudloifah, Yuyun, *Formulasi Penentuan Waktu Salat yang Ideal (Analisis Terhadap Urgensi Ketinggian Tempat dan Penggunaan Waktu Ihtiyat untuk Mengatasi Urgensi Ketinggian Tempat dalam Formulasi Penentuan Awal Waktu Salat)*, Skripsi Strata I Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo, Semarang, 2012.
- Hadi, H.M. Dimsiki, *Perbaiki Arah Kiblat dan Waktu Salatmu!*, Yogyakarta: Madania, 2010.
- Mas'udi, Ali, *Penentuan Awal Bulan Kamariah Menggunakan Sistem Aboge dan Implementasinya (Studi Kasus di Desa Sukolilo Kecamatan Sukolilo Kabupaten Pati*, Skripsi strata I Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo, Semarang, 2013.
- McCarthy, Dennis D, *Evolution of Time Scale from Astronomy to Phisycal Metrology*, Washington: US Naval Observatory, 2011.
- Morris, Alan S., *Measurement and Instrumentation Principles*, Butterwoth Heinemann: tp. 2001.

- Mufarrohah, Siti, *Studi Analisis Ketinggian Matahari Waktu Salat Ashar (Uji Akurasi dalam Perspektif Astronomi*, Skripsi Strata I Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo, Semarang, 2013.
- Mulyana, Dedi, *Metodologi Penelitian Kualitatif; Paradigma Baru Ilmu Komunikasi dan Ilmu Sosial Lainnya*, Bandung : PT. Remaja Rosdakarya, 2010.
- Qodratillah, Meity Taqdir, *et. al.*, *Kamus Bahasa Indonesia*, Jakarta: Pusat Bahasa Departemen Pendidikan Nasional, 2008.
- Raharto, Moedji, *Dasar-Dasar Sistem Kalender Bulan dan Matahari (Catatan Kuliah AS 3006)*, Bandung: Penerbit ITB, 2013.
- Rachim, Abdur, *Ilmu Falak*, Yogyakarta: Liberty, 1983.
- Rifa'i, Ahmad Fajar, *Uji Akurasi Pendapat Imam Syafi'i dalam Kitan Al-Umm tentang Awal Waktu Isya' dengan Ketinggian Matahari*, Skripsi Strata I Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo, Semarang, 2012.
- Sangadji, Etta Mamang, *Metodologi Penelitian – Pendekatan Praktis dalam Penelitian*, Yogyakarta : CV Andi Offset, 2010.
- Sari, Endang Ratna, *Studi Analisis Jam Bencet Karya Kiai Mishbachul Munir Magelang dalam Penentuan Awal Waktu Salat*, Skripsi strata I Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo, Semarang, 2012.
- Vilianueva, K.J., *Pengantar ke dalam Astronomi Geodesi*, Bandung: Departemen Geodesi Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan ITB, 1978.

#### **Internet**

- <http://bimasislam.kemenag.go.id/post/berita/menengok-keaslian-bangunan-dan-ciri-khas-masjid-kajen-pati> diakses pada 7 September 2016
- <http://geodesy.gd.itb.ac.id/hzabidin/wp-content/uploads/2007/02/geosat-3-upd.pdf> diakses pada 2 Maret 2016
- <https://ekliptika.wordpress.com/2015/06/29/ramadhan-narasi-detik-kabisat-di-akhir-juni/> diakses pada 24 Mei 2016
- <http://elektronikgadget.com/jam-tangan-digital-atau-analog/> diakses pada 26 November 2016
- <http://museumastronomi.com/penggunaan-konversi-dalam-jadwal-waktu-salat/> diakses pada 5 April 2016
- <http://time.kim.lipi.go.id/> diakses pada 3 Maret 2016
- <http://www.masjidagungpati.com/sejarah-masjid-agung-pati> diakses pada 8 September 2016