

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdalati, Hammudah. *Islam In Focus*, Doha Qatar: The Ministry Of Awqaf And Islamic Affairs, 1993.
- Abidin, Hasanudin Z. *Sistem Waktu*, Bandung : Geodesy Research Division, 2007.
- Amrullah, Abdul Malik Abdul Karim. *Tafsir Al-Azhar*, Singapura : Pustaka Nasional PTE LTD, jilid 7, tt.
- Andalusi, Imam al-Qodhi abi al-walid muhammad bin ahmad bin muhammad bin ahmad ibn rusyd al-Qurtuby. *Bidayah Al-Mujtahid Wa Nihayah al-Muqtasid*, Beirut: Dar al-kitab alIlmiyah, jilid II, 1996.
- Arifin, Johar. dkk. *Aplikasi Excel dalam Fungsi Terapan*, Jakarta : PT Elex Media Komputindo, 2004.
- Azhari, Susiknan. *Ensiklopedi Hisab Rukyah*, Yogyakarta : Pustaka Pelajar, Cetakan III, 2012.
- \_\_\_\_\_, *Ensiklopedi Hisab Rukyat*, Yogyakarta : Pustaka Pelajar, Cet. II, 2008.
- Bikri, Abu Bakar Usman bin Muhammad Sya' ad-Dimyati. *I'ānah at-Ṭōlibīn*, Beirut: Dar al-Kutub al-'Ilmiyah, Juz 1, 1995.
- Budiawati, Anisah. *Sistem Hisab Arah Kiblat Dr. Ing. Khafid dalam Program Mawaaqit*, Skripsi: Sarjana IAIN Walisongo Semarang, 2010.
- Djafar, Iryati H. *Analisis Sistem Hisab Awal Waktu Salat Khafid dalam Program Mawaaqit*, Skripsi: Sarjana IAIN Walisongo Semarang, 2014.
- Darmawan, Hendro. dkk, *Kamus Ilmiah Populer Lengkap dengan EYD dan Pembentukan Istilah Serta Akronim Bahasa Indonesia*, Yogyakarta: Bintang Cemerlang, 2010.
- Departemen Agama Republik Indonesia, *Al-Quran dan Terjemahnya*, Surakarta : Media Insani Publishing, tt.
- \_\_\_\_\_, *al-Quran Dan Terjemahnya*, Bandung: Diponegoro, 2008.
- \_\_\_\_\_, *Pedoman Penentuan Jadwal Waktu Salat Sepanjang Massa*, Jakarta, 1994.

- Djambek, Saadod'ddin. *Pedoman Waktu Shalat Sepanjang Masa*, Jakarta : Bulan Bintang, 1394 H.
- Fahrurrazi, Djawahir. *Sistem Acuan Geodetik*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press, 2011.
- Hadi, HM. Dimsiki. *Sains Untuk Kesempurnaan Ibadah*, Yogyakarta : Prima Pustaka, 2009.
- Hambali, Slamet. *Ilmu Falak*, Semarang : Program Pascasarjana IAIN Walisongo, 2002.
- \_\_\_\_\_ *Ilmu Falak 1*, Semarang : Program Pascasarjana IAIN Walisongo, 2011.
- Hamka, *Tafsir al-Azhar*, Singapura: Pustaka Nasional, Jilid. 5, 1990.
- Hajjaj, Abu Husain Muslim. *Shohih Muslim*, Beirut: Dar al Fikr, Juz III, tt.
- Hudzaifah, Yuyun. *Formulasi Penentuan Awal Waktu Salat Yang Ideal (Analisis Terhadap Urgensi Ketinggian Tempat Dan Penggunaan Ihtiyat Untuk Mengatasi Urgensi Ketinggian Tempat Dalam Formulasi Penentuan Awal Waktu Salat)*, Skripsi: Sarjana IAIN Walisongo Semarang, 2011.
- Held, Gilbert. *Introduction to Light Emitting Diode Technology and Application*, New York : CRC Press, 2006.
- Husein, Imam Taqiyuddin Abi Bakar bin Muhammad. *Kifayah al-Akhyar Fi Halli Gayatil Ikhtiyar*, Beirut: Dar al-Kitab al-Ilmiyah, 1995.
- Ichtiyanto dkk, *Almanak Hisab Rukyat*, Jakarta : Proyek Pembinaan Badan Peradilan Agama Islam, 1981.
- Izzudin, Ahmad. *Ilmu Falak Praktis*, Semarang: Pustaka Rizki Putra, 2012.
- Jaziri, 'Abdu ar-Rohmān. *al-Fiqh 'ala al-Mazāhib al-Arba'ah*, Beirut: Dar al-Kutub al-'Ilmiyah, Juz 1, 1990.
- Khazin, Muhyiddin. *Kamus Ilmu Falak*, Yogyakarta : Buana Pustaka, cet-I, 2005.
- \_\_\_\_\_ *Ilmu Falak dalam Teori dan Praktik*, Yogyakarta : Buana Pustaka, cet-I, 2004.
- King, David A. *Astronomy In The Service Of Islam*, Great Britain: VARIORUM, 1993.

- Maktabah Syamilah, *Syarhul Ma'anii Al-Atsar*, Juz I, tt.
- Maraghy, Ahmad Musthafa. *Terjemah Tafsir al-Maraghy*, Semarang: Thoha Putra, Juz V, 1974.
- Maryam, Eni Nuraeni. *Sistem Hisab Awal Bulan Qamariah Dr. Ing. Khafid dalam Program Mawaaqit*, Skripsi: Sarjana IAIN Walisongo Semarang, 2010.
- Mu'thi, Fadlolan Musyaffa'. *Salat Di Pesawat Dan Angkasa (Studi Komperatif Antar Madzhab Fiqih)*, Semarang : Syauqi Press, 2007.
- Mufarrohah, Siti. *Konsep Awal Waktu Salat Asar Imam Syafi'i Dan Hanafi (Uji Akurasi Berdasarkan Ketinggian Bayang-Bayang Matahari Di Kabupaten Semarang)*, Skripsi: Sarjana IAIN Walisongo Semarang, 2010.
- Mughniyah, Muhammad Jawad. *Fiqih Lima Madzhab*, Jakarta:Lentera, Cet. 28, 2011.
- \_\_\_\_\_ *Fiqih Ja'fari*, Jakarta: Lentera, cet. I, 1995.
- Munawir, Ahmad Warson. *al-Munawwir Kamus Arab-Indonesia*, Surabaya: Pustaka Progresif, cet. II, 1997.
- Musonnif, Ahmad. *Ilmu Falak*, Yogyakarta : Teras, 2011.
- Naghfir, Muhammad Saddam. *Pemrograman Waktu Salat menggunakan Microsoft Visual Basic 2010*. Skripsi: Sarjana IAIN Walisongo Semarang, 2012.
- Person, Daniel R.dkk. *In The Matter of Certain Light-Emitting Diodes and Products Containing Same*, Washington DC : U.S. International Trade Commission, 2007.
- Proyek Pembinaan Prasarana dan Sarana Perguruan Tinggi Agama/IAIN Direktorat Pembinaan Perguruan Tinggi Agama Islam, *Fikih*, Jakarta, cet.II, 1983.
- Rachim, Abd. *Ilmu Falak*, Yogyakarta: Liberti, 1983.
- Rifa'i, Muhammad Nasib. *Tafsir Ibnu Katsir*, Gema Insani : Jakarta, jilid 3, tt.
- \_\_\_\_\_ *Taysiru al-Aliyyul Qadir li Ikhtishari Tafsir Ibnu Katsir*, Riyadh: Maktabah Ma'arif, 1989.
- Schubert, E. Fred. *Light-Emitting Diodes*, BritaniaRaya : Cambridge University Press, tt.

Shan'ani, Muhammad bin Isma'il al-Amir al-Yamani. *Subulus Salam Syarah Bulūghul Marām*, Beirut: dar al-Kitab al-ilmiyah, juz. 1, tt.

Shiddieqy, Muhammad Hasbi. *Mutiara Hadits Shalat*, Semarang: Pustaka Rizki Putra, 2003.

Shihab, M. Quraish. *Tafsir Al-Misbah (Pesan, Kesan dan Keserasian al-Qur'an)*, Ciptat: Penerbit Lentera Hati, volume 2, cetakan 1, 2000.

Smart, W. M. *Textbook on Spherical Astronomy*, Melbourne : Cambridge University Press, 1977.

Syihabuddin, *Ringkasan Tafsir Ibnu Katsir*, Jilid 3, Jakarta: Gema Insani, Cet. ke-1, 2001.

Syaukani, Muhammad bin Ali bin Muhammad. *Tt. Nailul Authar*, Jilid I, Beirut: Dar al-kitab, tt.

#### **Website dan Wawancara**

<http://s3.amazonaws.com/img.iluria.com/product/27A956/5E0109/850xN.jpg>

diakses pada 08 November 2016 pukul 21:43 WIB

[http://3.bp.blogspot.com/cyOoJSxqAI/Tia\\_YfTeGI/AAAAAAAAAAY/qNeFVU\\_hph5U/w1200-h630-p-nu/Untitled.png](http://3.bp.blogspot.com/cyOoJSxqAI/Tia_YfTeGI/AAAAAAAAAAY/qNeFVU_hph5U/w1200-h630-p-nu/Untitled.png) diakses pada 8 November 2016 pukul 22 : 00 WIB

<http://www.electan.com/images/16x32Ultrathin.jpg> diakses pada 9 November 2016 pukul 12 : 44 WIB

<http://www.science.smith.edu/dftwiki/images/thumb/4/4d/LEDPolarity.jpg/350px-LEDPolarity.jpg> diakses pada tanggal 09 November 2016 pukul 12 : 51 WIB

<http://duwiarsana.com/download-coding-jam-sholat-ledmatrix/> diakses pada tanggal 7 November 2016 pukul 18:45

<https://tdjamaluddin.wordpress.com/2015/07/10/kapankah-koreksi-ketinggian-diterapkan-pada-jadwal-shalat/> diakses pada tanggal 13 November 2016 pukul 18:29 WIB

<http://sihat.kemenag.go.id/waktu-sholat#> diakses pada tanggal 14 November 2016, pukul 10:41 WIB

Wawancara dengan Cecep Nurwendaya via akun facebook “Cecep Nurwendaya” pada tanggal 12 November 2016, pukul 16:19 WIB s/d 13 November 2016 pukul 11:26 WIB.