

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Muis, Mariyani, *Studi Analisis Metode Penentuan Waktu Salat Dalam Kitab Ad-Durusul Falakiyah Karya Ma'sum*, Skripsi Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo Semarang, 2011.
- Ali, M. Sayuthi *Metodologi Penelitian Agama (Pendekatan Teori dan Praktek)*, cet. I, Jakarta : Raja Grafindo Persada, 2002.
- _____*Ilmu Falak I*, 1997, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta: 1996.
- Amirin, Tatang M., *Menyusun Rencana Penelitian*, Jakarta : Raja Grafindo Persada, 1995.
- Anugraha, Rinto *Mekanika Benda Langit*, Yogyakarta: Fakultas MIPA Universitas Gajah Mada, 2012.
- Arikunto, Suharsini, , *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, Jakarta: Penerbit Rineka Cipta, 2002.
- Azhari, Susiknan, *Ensiklipedi Hisab Rukyat*, Yogyakarta : Pustaka Pelajar, 2008.
- _____*Ilmu Falak Perjumpaan Khazanah Islam dan Sains Modern*, Yogyakarta: Suara Muhammadiyah, cet II, 2007.
- Badan Hisab & Rukyat Departemen Agama, *Almanak Hisab Rukyat*. Proyek Pembinaan badan Peradilan Agama. Jakarta: 1981.
- Departemen Agama Republik Indonesia, *Al-Qur'an Dan Terjemahannya*, Bandung : CV Penerbit Diponegoro, 2007, cet. V.
- Dhofier, Zamakhsyari, *Tradisi Pesantren*, Jakarta : LP3ES, 1994.
- Echol, John M Dan Hasan Shadily, *Kamus Inggris Indonesia*, Jakarta: Gramedia, 2003, Cet XXV.
- Hadi, Dimsiki, *Sains untuk Kesempurnaan Ibadah (Penerapan Sains dalam Peribadatan)*, Yogyakarta : Prima Pustaka, 2009.
- Hambali, Slamet, *Ilmu Falak 1: Penentuan Awal Waktu Shalat Dan Arah Kiblat Seluruh Dunia*, Semarang, Program Pasca Sarjana Iain Walisongo Semarang 2011.
- Harun, M. Yusuf, *Pengantar Ilmu Falak*, Banda Aceh : Yayasan Pena, 2008.
- Hasan, Ahmad Y. dan Donald R. Hiil, *Islamic Tecnology: An Illustrated History*,

- Hasan, Iqbal, *Pokok–Pokok Metodologi Penelitian dan Aplikasinya*, Bogor : Ghalia Indonesia, 2002.
- Indrianty, Etty, dkk. *Ensiklopedia Sains dan Teknologi*. Lentera Abadi, Jakarta: 2007.
- Izzuddin, Ahmad, *Ilmu Falak Praktis Metode Hisab – Rukyah Praktis Dan Solusi Permasalahannya*, Semarang: Komala Grafika, 2006.
- Jones, Lawrence E , *The Sundial and Geometry* ,Glastonbury:North American SundialSociety, 2005.
- Khazin, Muhyiddin, *Ilmu Falak dalam Teori dan Praktik*, Buana Pustaka, Yogyakarta: 2004.
 _____*Kamus Ilmu Falak*, Jogjakarta : Buana Pustaka, cet I, 2005.
- Ma'shum bin Ali, Muhammad *Badiyah al-Mitsal fi Hisab al-Sinin wa al-Hilal*, Surabaya : Maktabah Sa'ad bin Nashir Nabhan.
 _____*al-Durus al-Falakiyah*, Surabaya : Maktabah Sa'ad bin Nashir Nabhan wa Auladuhu, 1992 M/ 1412 H.
 _____*Fath al-Qadir*, Surabaya : Salim Nabhan, 1375 H.
- Mayyal, R Newton dan Margaret W Mayyal, *Sundials Their Contruction and Use*, Cambridge: Sky Pub Corp, 1994.
- Mufarrohah, Siti, *Konsep Waktu Salat Asar Imam Syafi'i dan Hanafi (Uji Akurasi Berdasarkan Ketinggian Bayang-bayang Matahari di Kabupaten Semarang)*, Skripsi Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo Semarang, 2011.
- Muhadjir, Noeng, *Metodologi Penelitian Kualitatif*, Yogyakarta : Rake Sarasin, Ed. III, 1996.
- Muttaqin, Ikhwan, *Studi Analisis Penentuan Arah Kiblat dengan Menggunakan Equatorial Sundial*, Skripsi strata I FakultasSyari'ah IAIN Walisongo, Semarang, 2012.
- Nawawi, Abd. Salam, *Ilmu Falak (Cara Praktis Menghitung Waktu Salat, Arah Kiblat dan Awal Bulan)*, Sidoarjo : Aqaba, cet iv, 2009,
- Rachim, Abd., *Ilmu Falak*, Yogyakarta : Liberty, 1983.
- Raharto, Moedji, *Sistem Penanggalan Syamsiyah/Masehi*, Bandung: ITB, 2000.
- Rohr, Rene R J, *Sundial: HistoryTheory and Practice*, New York: Dover, 1996.

Ratna Sari, Endang, *Studi Analisis Jam Bencet Karya Kiai Mishbachul Munir Magelang Dalam Penentuan Awal Waktu Salat*, Skripsi Fakultas Syari'ah IAIN Walisongo Semarang, 2012.

S.T., Acharya, A., *Bandung Revisited: The Legacy of the 1955 Asian-African Conference for International Order*, Singapura: NUS Press, 2009.

Salam, Abd, *Korelasi Beda Bujur Dalam Penemuan Selisih Waktu Salat Antar Daerah (Studi Jadwal Waktu Salat Yang Beredar Di Jawa Timur)*, Sunan Ampel, 2005.

Salimi, Muchtar, *Ilmu Falak (Penetapan Awal Waktu Sholat dan Arah Kiblat)*, Surakarta : Universitas Muhammadiyah, 1997.

Savoie, Denis, *Sundial, Construction and Use*, Praxis, Jerman:2009.

Seeds, MA , *The Solar System* (edisi ke-6), Canada: Thompson Learning Inc., 2008.

Setyanto, Hendro, *Membaca Langit*, Jakarta: Al-Ghurabi, 2008.

Sugita, I Made, *Ilmu Falak untuk Sekolah Menengah di Indonesia*, Jakarta: J.B Wolters, 1951.

Suyuthi, Al-Hafiz Jalal al-Din Al-, *Sunan al-Nisa'i*, Beirut – Libanon : Dar al-Kutub al-Alamiah.

Syaukany, Muhammad bin Ali bin MuhammadAl-, *Nail al-Authar min Asrar Muntaqa al-Akhbar*, Beirut - Libanon : Dar al-Kutub al-Araby, Jilid I.

Tim Redikta, *Ensiklopedia Ilmu Pengetahuan Alam FISIKA*, Aneka Ilmu, Semarang,2007.

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

Wawancara

Wawancara kepada Abdul Majid selaku ketua Pondok Pesantren Al-Mahfudz Seblak Diwek Jombang dan Pengelola Jam Matahari pada tanggal 15 Juni 2014 di Pondok Pesantren Al-Mahfudz Seblak.

Wawancara kepada Hendro Setyanto, M.Si sebagai perancang jam Matahari pada Via facebook dan Via email pada tanggal 6 November 2014.

Internet

www.sundialequatorial.com diakses pada hari rabu 14 mei 2014.

www.sundialhorizontal.com diakses pada hari rabu 14 Mei 2014.

www.thebiggestsundial.com. Di akses pada hari Kamis, 15 Mei 2014

<http://www.pondokpesantren.net/ponpren>. di akses pada tanggal 19 Mei 2014

www.wikipediamusimindonesia.com diakses pada tanggal 15 September 2014.