

## DAFTAR PUSTAKA

- Adieb, Muhammad. 2014. *Studi komparasi penentuan arah Kiblat Istiwaaini karya Slamet Hambali dengan theodolite*. Skripsi Fakultas Syariah IAIN Walisongo Semarang.
- Admiranto, A. Gunawan. 2009. *Menjelajahi Tata Surya*, Yogyakarta : Penerbit Kanisius.
- Azhari, Susiknan. 2008 *Ensiklopedi Hisab Rukyat*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- \_\_\_\_\_, 2007. *Ilmu Falak : Perjumpaan Khazanah Islam dan Sains Modern*, Yogyakarta : Suara Muhammadiyah, Cet. ke-2
- Bostworth, C. E. et. al (ed), 1978. *The Encyclopedia Of Islam*, Vol. IV, Leiden : E. J. Brill.
- Bukhari, Abu Abdullah Muhammad Bin Ismail Bin Ibrahim Bin Mughirah *Shahih Bukhari*, Beirut : Daar al Kitab al Ilmiyah, juz 1.
- Dahlan, Abdul Azis, et al, 1996. *Ensiklopedi Hukum Islam* , Jakarta: PT Ihtiar Baru Van Hoeve, Cet. Ke-1
- Departemen Agama Republik Indonesia, 1994. *Al-Qur'an dan Terjemahnya*, Semarang : Kumudasmoro Grafindo.
- Fahrin, 2014 *Qibla Laser sebagai Alat Penentu Arah Kiblat Setiap Saat dengan Menggunakan Matahari dan Bulan*. Skripsi Fakultas Syariah IAIN Walisongo Semarang.
- Fathullah, Ahmad Ghozali Muhammad. 1437 H. *Jami' al-Adillah Ila Ma'rifati simti al-Qiblah*, cet-I, tp.

- Fitri, Ahmad Asrof. 2013. *Akurasi Teleskop Vixen Sphinx untuk Rukyat Hila*, Skripsi Fakultas Syariah IAIN Walisongo Semarang.
- Freedman, Roger A. dkk. 2008. *Universe*, United States of America : W.H. Freeman and Company.
- Hambali, Slamet. 1998. *Ilmu Falak 1 (Penentuan Awal Waktu Shalat & Arah Kiblat Seluruh Dunia )*, Semarang : t.p.
- \_\_\_\_\_, 2010. *Metode Pengukuran Arah Kiblat dengan Segitiga Siku-siku dan Bayangan Matahari Setiap Saat*, Tesis Magister Studi Islam, Semarang, Perpustakaan Pasca Sarjana IAIN Walisongo.
- Hartono, 2007. *Geografi (Jelajah Bumi dan Alam Semesta)*, Bandung : Penerbit Citra Praya.
- Hs., Fachruddin, 1992. *Ensiklopedia Al-Qur'an*, Jakarta : PT. Rineka Cipta, jilid I, cet. I.
- Izzudin, Ahmad. 2010. *Menentukan Arah Kiblat Praktis*, Cet. ke-1, Yogyakarta : Logung Pustaka, 2010.
- Khazin, Muhyiddin. 2005. *Kamus Ilmu Falak*, cet-I, Yogyakarta : Buana Pustaka.
- \_\_\_\_\_, 2004. *Ilmu Falak (Dalam Teori dan Praktek)*, Cet I, Yogyakarta : Buana Pustaka, 2004.
- Kirana, Tyan. tt. *RPAL (Rangkuman Ilmu Pengetahuan Alam Lengkap)*, Lembaga Langit Indonesia.
- Kurniawan, Benny. 2012. *Metodologi Penelitian*, Tangerang: Jelajah Nusa, cet. I.

- Laili, Barokatul. 2013. *Analisis Metode Pengukuran Arah Kiblat Slamet Hambali*. Skripsi Fakultas Syariah IAIN Walisongo Semarang.
- McFadden, Lucy Ann. dkk. 2007. *Encyclopedia of The Solar System*, Canada : Academic Press.
- Meydiananda, Alvian. 2012 *Uji Akurasi Azimut Bulan Sebagai Acuan Penentuan Arah Kiblat*, Skripsi Fakultas Syariah IAIN Walisongo Semarang.
- Mircea Eliade (ed), tt. *The Encyclopedia Of Religion*, Vol. 7, New York : Macmillan Publishing Company.
- Munawir, Ahmad Warson. 1997. *Al Munawir Kamus Arab-Indonesia*, Surabaya: Pustaka Progressif.
- Naisabury, Abu Husen Muslim Bin Al Hajjaj Al Qusyairi. tt. *Shahih Muslim* , Beirut : Daar al Kitab al Ilmiyah, Juz 1.
- Narbuka, Cholid dan Abu Achmadi, 2008. *Metodologi Penelitian*, Jakarta : Bumi Aksara.
- Nurmila, Ila. 2012 *Aplikasi Metode Azimut Kiblat Dan Rashdul Kiblat Dengan Menggunakan Rubu' Mujayyab*. Skripsi Fakultas Syariah IAIN Walisongo Semarang.
- Poerwadarminta, W.J.S. 2006. *Kamus Umum Bahasa Indonesia*, Jakarta : Balai Pustaka, Edisi III, Cet. ke-3.
- Smith, R. C. 1983. *The New Cosmos*, New York : Springer-Verlag
- Suartini, Kinkin. 2010. *Rangkuman Fisika SMP*, Jakarta Selatan : Gagas Media, 2010.

- Sugiyono, 2011. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung : Penerbit Alfabeta.
- Sugono, Dendy. 2008. *Kamus Besar Bahasa Indonesia Pusat Bahasa*, Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Media, edisi IV.
- UPT Observatorium Bosscha Institut Teknologi Bandung, 1995. *Perjalanan Mengenal Astronomi*, Bandung : ITB Bandung.
- Wafirotin, Hani. 2014. *Studi Komparatif Metode Hisab Arah Kiblat Ahmad Ghazali dalam Kitab Anfa' Al-Wasîlah dan Irsyâd Al-Murîd*, Skripsi Fakultas Syariah IAIN Walisongo Semarang.

### **Makalah Seminar**

“Arah Kiblat Dalam Perspektif NU” dalam Seminar Nasional *Menggugat Fatwa MUI No 03 Th. 2010 tentang Arah Kiblat*. Semarang, 27 Mei 2010.

### **Website**

<http://astro.unl.edu/naap/ssm/modeling2.html> diakses pada 22 Oktober 2016 pukul 14:23 WIB

[http://www.redorbit.com/media/uploads/2004/10/7\\_9ed77167bb9b6f0379e955473d8eead32.jpg](http://www.redorbit.com/media/uploads/2004/10/7_9ed77167bb9b6f0379e955473d8eead32.jpg) diakses pada 26 Oktober 2016 pukul 21:47 WIB

<https://en.wikipedia.org/wiki/Azimuth> diakses pada tanggal 02 November 2016 pukul 14:29 WIB

<http://www.nakedeyeplanets.com/movements.htm> diakses pada tanggal 03 November 2016, pukul 08:48 WIB

Departement of Physics and Astronomy, “Star Time Example”, pada <http://physics.gmu.edu/~hgeller/astr402/StarTimeExample.ppt> diakses pada tanggal 10 November 2016 pukul 10:53 WIB

### **Wawancara**

Wawancara dengan Slamet Hambal ahli falak sekaligus dosen falak di Uin Walisongo Semarang dan juga menjabat sebagai Ketua Lajnah Falakiyah PWNU Jawa Tengah, Wakil ketua Lajnah Falakiyah pengurus besar Nahdlatul Ulama, selain itu beliau juga menjabat sebagai wakil ketua Tim Hisab Rukyah Jawa Tengah dan juga menjadi anggota Musyawara kerja dan Hisab Rukyat Departemen Agama RI. Pada tanggal 20 desember 2016, pukul 15.20 WIB.

Wawancara dengan Ahmad Izzuddin adalah Kiyai sekaligus Dosen Ilmu Falak di Uin walisongo Semarang dan juga pernah menjabat sebagai KASUBDIT. Pada tanggal 20 desember 2016, pukul 15.20 WIB.

Wawancara dengan Mutoha Arkanuddin (Direktur RHI, ketua JAC dan anggota Badan Hisab Rukyah RI). Wawancara dilaksanakan via akun facebook “Mutoha Arkanuddin”, pada tanggal 28 Oktober 2016, pukul 09:21 WIB sampai dengan pukul 23:41 WIB

Wawancara dengan AR Sugeng Riyadi (Ahli Astrofisika dan pendiri CASA).

Wawancara dilaksanakan via akun facebook “Pakar Fisika”, pada tanggal 28 Oktober 2016, pukul 08:09 WIB sampai dengan pukul 16:02 WIB.

Wawancara dengan Hendro Setyanto (Penemu Mizwala dan pendiri Imah Noong).

Wawancara dilakukan via akun facebook “Hendro Setyanto”, pada tanggal 28 Oktober 2016, pukul 08:48 WIB sampai dengan 16:59 WIB

Wawancara dengan Thomas Djamaluddin (Peneliti utama LAPAN dan anggota Badan Hisab Rukyah RI). Wawancara dilakukan via akun facebook “Thomas Djamaluddin”, pada tanggal 28 Oktober 2016, pukul 10:17 WIB sampai dengan 16:54 WIB.

Wawancara dengan Cecep Nurwendaya (Anggota BHR Kementerian Agama dan aktifis ahli di Planetarium Jakarta). Wawancara dilakukan via akun facebook “Cecep Nurwendaya”, pada tanggal 28 Oktober 2016, pukul 09:23 WIB sampai dengan 29 Oktober 2016, pukul 15:11 WIB.