

DAFTAR PUSTAKA

Buku

- Bacon, Lord. *Novum Organum*. 1968.
- Comte, Auguste, Dan Harriet Martineau. *The Positive Philosophy*. 1974.
- Darwin, Charles. *On The Origin Of Species: A Facsimile Of The First Edition*. Harvard University Press, 1964.
- Duffett-Smith, Peter. *Astronomy With Your Personal Computer*. Cambridge University Press, 1990.
- Fitriyanti, Vivit. *Pengantar Ilmu Falak, Dalam Teori Dan Praktek*. Fasya Press, 2021.
- Gould, Stephen J. *Wonderful Life: The Burgess Shale And The Nature Of History*. Ww Norton & Company, 1989.
- Indrajit, Richardus Eko. *Evolusi Perkembangan Teknologi Informasi*. Renaissance Research Centre, 2001.
- Irmawartini, Irmawartini, Dan Nurhaedah Nurhaedah. *Metodologi Penelitian*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2017.
- Kuhn, Thomas S. *The Structure Of Scientific revolutions*. Vol. 962. University Of Chicago Press, 1997.
- Kurniawan, Taufiqurrahman. *Ilmu Falak Dan Tinjauan Matlak Global*. Mpkdsi Yogyakarta, 2010.
- Meeus, Jean H. *Astronomical Algorithms*. Willmann-Bell, Incorporated, 1991.
- Michelsen, Neil F. *Tables Of Planetary Phenomena*. Acs Publications, 1993.
- Popper, Karl. *The Logic of Scientific Discovery*. Routledge, 2005.
- Suriasumantri, Jujun S. *Filsafat Ilmu*. Jakarta: Pustaka Sinar Harapan, 2007.
- Tanjung, Dhiauddin. *Ilmu Falak: Kajian Akurasi Arah Kiblat Kota Medan, Metode Dan Solusi*. Perdana Publishing, 2018.
- Veronica, Aries, Muhamad Abas, Nurul Hidayah, Joko Sabtohadhi, Hastuti Marlina, Wiwiek Mulyani, Dan Salsabila Syafni Aulia. *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Pt. Global Eksekutif Teknologi, 2022.

Jurnal

- . “Menuju Ke Arah Pengembangan *Ilmu Falak*.” *Al-Marshad: Jurnal Astronomi Islam Dan Ilmu-Ilmu Berkaitan* 3, No. 1/2017 (2017).
- . “Moderasi Fiqh Penentuan Arah Kiblat: Akurasi Yang Fleksibel.” *Jil: Journal Of Islamic Law* 1, No. 1 (2020).
- Akbar, Reza. “Sejarah Perkembangan Ilmu Falak Dalam Peradaban India Dan Keterkaitannya Dengan Islam.” *Jurnal Ilmiah Islam Futura* 17, No. 1 (2017).
- Alimuddin, Alimuddin. “Sejarah Perkembangan *Ilmu Falak*.” *Al Daulah: Jurnal Hukum Pidana Dan Ketatanegaraan* 2, No. 2 (2016).
- Amir, Rahma. “Metodologi Perumusan Awal Bulan Kamariyah Di Indonesia.” *Elfalaky: Jurnal Ilmu Falak* 1, No. 1 (2017).
- Amriana, Siti Ratdiyanti, A. Muh Akmal, And Imam Permana. “Analisis Teori Bumi Bulat Dan Pasang Surut Air Laut Dalam Pandangan Al-Kindi Perspektif *Ilmu Falak*.” *Hisabuna: Jurnal Ilmu Falak* 5, No. 2 (2024).
- Anwar, Syamsul. “Tindak Lanjut Kalender Hijriah Global Turki 2016: Tinjauan Usul Fikih.” *Jurnal Tarjih* 13, No. 2 (2016).
- Arifin, Jaenal. “Fiqh *Hisab Rukyat* Di Indonesia (Telaah Sistem Penetapan Awal Bulan Qamariyyah).” *Yudisia: Jurnal Pemikiran Hukum Dan Hukum Islam* 5, No. 2 (2016).
- Arisanti, Kustiana. “Ilmu Falak Dalam Perspektif Sejarah.” *Bahtsuna: Jurnal Penelitian Pendidikan Islam* 3, No. 2 (2021).
- Awaluddin, Moehammad, Bambang Darmo Yuwono, And Satrio Wicaksono. “Kajian Penentuan Arah Kiblat Secara Geodetis.” *Teknik* 37, No. 2 (2016).
- Azhari, Susiknan. “Karakteristik Hubungan Muhammadiyah Dan Nu Dalam Menggunakan *Hisab Dan Rukyat*.” *Al-Jami’ah: Journal Of Islamic Studies* 44, No. 2 (2006).
- Azzahrah, Nur Fatimah, And Nurul Wakia. “Analisis Arah Mata Angin Pada Rumah Bugis Dan Implikasinya Terhadap Ilmu Falak Di Desa Talungeng

- Kecamatan Barebbo Kabupaten Bone.” *Hisabuna: Jurnal Ilmu Falak* 5, No. 2 (2024).
- Basthoni, M. “Diferensiasi Metode Penentuan Awal Bulan *Hijriyah*: Kajian Perspektif Teori Evolusi Sosial Herbert Spencer.” *Endogami: Jurnal Ilmiah Kajian Antropologi* 1, No. 2 (2018).
- Bimasakti, Ahmad Zulhaj, Andi Muhammad Akmal, Dan Syukur Abu Bakar. “Rasi Bintang Dalam Penentuan Arah Mata Angin Perspektif *Ilmu Falak*.” *Hisabuna: Jurnal Ilmu Falak* 4, No. 2 (2023).
- Bin Mat Noor, Nor Azam. “Sejarah Falak Nusantara Melayu.” *Al-Marshad: Jurnal Astronomi Islam Dan Ilmu-Ilmu Berkaitan* 6, No. 1 (2020).
- Butar-Butar, Arwin Juli Rakhmadi. “Kajian Ilmu Falak Di Indonesia: Kontribusi Syaikh Hasan Maksum Dalam Bidang *Ilmu Falak*.” *Journal Of Contemporary Islam And Muslim Societies* 1, No. 1 (2017).
- Chih-Pei, H U, Dan Yan-Yi Chang. “John W. Creswell, Research Design: *Qualitative, Quantitative, And Mixed methods Approaches*.” *Journal Of Social And Administrative Sciences* 4, No. 2 (2017).
- Fadhilah, Lutfi Nur, Dan Muhammad Al-Farabi Putra. “Nabi Idris Dalam Kajian Sejarah *Ilmu Falak*.” *Ulul Albab: Jurnal Studi Dan Penelitian Hukum Islam* 2, No. 2 (2019).
- Fais, Agus Khoirul, Ahmad Izzudin, Dan Mahsun Mahfudz. “Analisis Peran Ilmu Falak Dalam Menentukan Arah Kiblat: Pendekatan Integratif Antara Tradisional Dan Teknologi Terkini.” *Jurnal Cahaya Mandalika*, Issn 2721-4796 (Online) (2024).
- Faiz, A B D Karim. “Kalibrasi Arah Kiblat Masjid Agung Parepare Prespektif Fiqih Dan *Ilmu Falak*.” *Iqtisad: Reconstruction Of Justice And Welfare For Indonesia* 9, No. 2 (2022).
- Ghozali, Imam. “Prespektif Historis Tentang *Ilmu Falak*.” *Humanistika: Jurnal Keislaman* 2, No. 1 (2016).
- Gunn, James E., Walter A. Siegmund, Edward J. Mannery, Russell E. Owen, Charles L. Hull, R. French Leger, Larry N. Carey, Gillian R. Knapp, Donald

- G. York, And William N. Boroski. "The 2.5 M Telescope Of The Sloan Digital Sky Survey." *The Astronomical Journal* 131, No. 4 (2006).
- Hafidh, Muhenda, Gustina Yulia, Fitri Yani A. R., And Aisyah Anggraeni. "Evolusi Teknologi Dalam Pembelajaran Menurut Pandangan Aliran Filsafat Rekonstruksionisme." *Jurnal Pendidikan Tambusai* 7, No. 3 (2023).
- Hafidh, Muhenda, Gustina Yulia, Fitri Yani A. R., And Aisyah Anggraeni. "Evolusi Teknologi Dalam Pembelajaran Menurut Pandangan Aliran Filsafat Rekonstruksionisme." *Jurnal Pendidikan Tambusai* 7 (2023).
- Hakim, Samsul. "Studi Analisis Terhadap Bintang Rigel Sebagai Acuan Penentu Arah Kiblat Di Malam Hari." *Al-Afaq: Jurnal Ilmu Falak Dan Astronomi* 2, No. 1 (2020).
- Haryanto, Ahmad Muslih. "*Hisab Dan Rukyat* Dalam Penentuan Awal Bulan Qamariyah Di Indonesia Perspektif Hadis." *Al-Mu'tabar* 3, No. 2 (2023).
- Hegarty, Christopher J. "*The Global Positioning System (GPS)*." Springer Handbook Of Global Navigation Satellite Systems (2017).
- Hermawan, Leo. "Mengenal Jenis-Jenis *Teleskop* Dan Penggunaannya." *Al-Marshad: Jurnal Astronomi Islam Dan Ilmu-Ilmu Berkaitan* 5, No. 1 (2019).
- Hidayat, Ehsan. "Sejarah Perkembangan *Hisab Dan Rukyat*." *Elfalaky: Jurnal Ilmu Falak* 3, No. 1 (2019).
- Hidayatullah, Muhammad Syarief. "Fikih Falakiyah Perspektif Teori Astronomi." *Elfalaky: Jurnal Ilmu Falak* 6, No. 2 (2022).
- Hughes, Stephen. "*Stellarium-A* Valuable Resource For Teaching Astronomy In The Classroom And Beyond." *Science Education News (Sen)* 57, No. 2 (2008).
- Husein, Muslih. "Hadis Kuraib Dalam Konsep *Rukyatul Hilal*." *Jurnal Penelitian* (2016).
- Indiana, Jaduk. "Keanekaragaman Pengertian Yang Meliputi Ilmu Dan Seni." *Tamumatra: Jurnal Seni Pertunjukan* 2, No. 1 (2019).
- Ismail, Ismail. "Metode Penentuan Awal Waktu Salat Dalam Perspektif *Ilmu Falak*." *Jurnal Ilmiah Islam Futura* 14, No. 2 (2015).

- Izzuddin, Ahmad. "Dinamika *Hisab Rukyat* Di Indonesia." *Istinbath: Jurnal Hukum* 12, No. 2 (2015).
- Jannah, Elly Uzlifatul. "Telaah Hadis-Hadis *Hisab Rukyat* (Studi Hadis Dan Aṣar Sahabat Tentang *Hisab Rukyat* Awal Bulan Kamariah)." *Elfalaky: Jurnal Ilmu Falak* 3, No. 2 (2019).
- Jaya, Dwi Putra. "Dinamika Penentuan Arah Kiblat." *Jurnal Ilmiah Mizani: Wacana Hukum, Ekonomi Dan Keagamaan* 4, No. 1 (2018).
- Jayusman, Jayusman. "Sejarah Perkembangan Ilmu Falak Sebuah Ilustrasi Paradoks Perkembangan Sains Dalam Islam." *Al-Marshad* 1, No. 1 (2015).
- Junaedi, Dedi. "Pendidikan Islam Perspektif Pemikiran Ibnu Sina." *Tarbiyatu Wa Ta'lim: Jurnal Pendidikan Agama Islam* 4, No. 1 (2022).
- Junaidi, Ahmad. "Memadukan *Rukyatulhila* Dengan Perkembangan Sains." *Madania: Jurnal Kajian Keislaman* 22, No. 1 (2018).
- Kartini, Kartini, Putri Maharini, Raimah Raimah, Silva Lestari Hasibuan, Mickael Halomoan Harahap, Dan Armila Armila. "Pendekatan Historis Dan Pendekatan Filosofis Dalam Studi Islam." *Jurnal Ilmiah Multidisiplin* 2, No. 03 (2023).
- Kristiane, Desy. "Penggunaan *Teleskop* Untuk *Rukyat Al-Hilal*: Analisis Pendapat Muhammad Bakhit Al-Muṭṭī'i Dengan Ibnu Hajar Al-Ḥaitamī." *Bilancia: Jurnal Studi Ilmu Syariah Dan Hukum* 13, No. 2 (2019).
- Kumar, Sameer, Dan Kevin B. Moore. "The *Evolution Of Global Positioning System (GPS) Technology*." *Journal Of Science Education And Technology* 11 (2002).
- Luthfi, Ahmad. "Mengenal Sejarah Dan Perkembangan *Ilmu Falak*." *Al-Mizan: Jurnal Ekonomi Syariah* 5, No. li (2022).
- Marlina, Siti, And Siti Nikmatul Ajna. "Telaah Ayat-Ayat *Al-Qur'an* Tentang Pergerakan Bumi Dan Pandangan Ilmuan Muslim Terhadap Teori Gravitasi." *Religion: Jurnal Agama, Sosial, Dan Budaya* 3, No. 3 (2024).
- Maskufa, Maskufa. "*Ilmu Falak*." *Akademika: Jurnal Pemikiran Islam* 18, No. 1 (2013).

- Misra, Kamales Kumar. "Philosophie Zoologique–200: Lamarck In Retrospect." *Science And Culture* 77, No. 5–6 (2011).
- Mujab, Sayful, And M. Rifa Jamaludin Nasir. "Ilmu Falak (Dimensi Kajian Filsafat Ilmu)." *Al-Afaq: Jurnal Ilmu Falak Dan Astronomi* 2, No. 2 (2020).
- Muslim, Pepep Puad, Tatang Farhanul Hakim, And Suparman Jassin. "Dinamika Dan Perkembangan Ilmu Falak Dari Era Pra Islam Hingga Era Kontemporer." *Al-Tsaqafa: Jurnal Ilmiah Peradaban Islam* 20, No. 1 (2023).
- Musonnif, Ahmad. "Pendekatan Dalam Penelitian Ilmu Falak Di Indonesia." *Dinamika Penelitian: Media Komunikasi Penelitian Sosial Keagamaan* 24, No. 01 (2024).
- Mustaqim, Riza Afrian. "Transformation Of *Rukyatul Hilal* Method (Postmodernism Analysis Of *Hilal* Image Processing)." *Al-Hilal: Journal Of Islamic Astronomy* 1, No. 1 (2019).
- Muthmainnah, Muthmainnah, And Fattah Setiawan Santoso. "Pemanfaatan Sains Dan Teknologi Dalam Pengukuran Arah Kiblat Di Indonesia." *Ulu mu d d i n : Jurnal Ilmu-Ilmu Keislaman* 10, No. 2 (2020).
- Nasution, Mhd Fikri Maulana. "Perkembangan Ilmu Falak Pada Peradaban Pra Islam." *Jurnal Penelitian Medan Agama* (2018).
- Omar, Sharifah Hamizah Syed, Nur Nafhatun Md Shariff, Baharrudin Zainal, Dan Zety Sharizat Hamidi. "Kronologi Asas Takwim Hijri Pramoden Alam Melayu." *Jurnal 'Ulwan* 8, No. 3 (2023).
- Qulub, Siti Tatmainul. "Integrasi Astronomi Dalam Ilmu Falak Di Pta i Dan Pondok Pesantren." *Al-Qanun: Jurnal Pemikiran Dan Pembaharuan Hukum Islam* 21, No. 2 (2018).
- Qulub, Siti Tatmainul. "Integrasi Astronomi Dalam Ilmu Falak Di Pta i Dan Pondok Pesantren." *Al-Qanun: Jurnal Pemikiran Dan Pembaharuan Hukum Islam* 21, No. 2 (2018).
- Romadanti, Lusi. "Evolusi Metode Pembelajaran Pendidikan Agama Islam." *Guau: Jurnal Pendidikan Profesi Guru Agama Islam* 3, No. 5 (2023).
- Sabriadi, H. R. "Sejarah Perkembangan Dan Ruang Lingkup Kurikulum *Ilmu Falak*." *Sejarah* 2, No. 3 (2021).

- Sado, Arino Bemi. "Pengaruh Deklinasi Magnetik Pada Kompas Dan Koordinat Geografis Bumi Terhadap Akurasi Arah Kiblat." *Al-Afaq: Jurnal Ilmu Falak Dan Astronomi* 1, No. 1 (2019).
- Safiai, Mohd Hafiz, Ibnor Azli Ibrahim, Ezad Azraai Jamsari, Badlihisham Mohd Nasir, Dan Md Yazid Ahmad. "*Astrolabe* As Portal To The Universe, Inventions Across Civilizations." *International Journal Of Civil Engineering And Technology* 8, No. 11 (2017).
- Safiai, Mohd Hafiz, Ibnor Azli Ibrahim, Ezad Azraai Jamsari, Md Yazid Ahmad, Dan Badlihisham Mohd Nasir. "The Continuity Of *Astrolabe* As Multipurpose Astrofiqh Instrument." *International Journal Of Applied Engineering Research* 11, No. 9 (2016).
- Setiadi, Wicipto. "Simplifikasi Regulasi Dengan Menggunakan Metode Pendekatan Omnibus Law." *Jurnal Rechts Vinding: Media Pembinaan Hukum Nasional* 9, No. 1 (2020).
- Sholichah, Aas Siti. "Teori Evolusi Manusia Dalam Perspektif *Al-Qur'an*." *El-Umdah* 2, No. 2 (2019).
- Sinlae, Fried, Fatah Sabila Rosyad, Fadayen Nurhidayat, Dan Wildanul Jannah. "Evolusi Teknologi Web Dan Dampaknya Terhadap Masyarakat Digital." *Jurnal Ilmu Multidisplin* 3, No. 2 (2024).
- Syahputra, Adi. "Pembelajaran Ilmu Falak Integratif Berbasis Literasi Al Qur'an Dengan Menggunakan Pendekatan Saintifik Pada Model Problem Solving." *Proceedings Journey-Liaison Academia And Society* 1, No. 1 (2022).
- Taufiqurrahman, Muhammad, Dan B Halima. "Kajian Teori *Flat earth* Perspektif *Ilmu Falak*." *Hisabuna: Jurnal Ilmu Falak* 3, No. 1 (2022).
- Tucker, Douglas L., Stephen Kent, M W Richmond, James Annis, J A Smith, S S Allam, C T Rodgers, J L Stute, Jennifer K Adelman-Mccarthy, Dan J Brinkmann. "The Sloan Digital Sky Survey Monitor Telescope Pipeline." *Astronomische Nachrichten: Astronomical Notes* 327, No. 9 (2006).
- Waruwu, Marinu. "Pendekatan Penelitian Pendidikan: Metode Penelitian Kualitatif, Metode Penelitian Kuantitatif Dan Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Method)." *Jurnal Pendidikan Tambusai* 7, No. 1 (2023).

Yuwono, Pujo Semedi H. "Evolusi Teknologi Subsistensi." *Humaniora*, No. 1 (1995).

Zulhadi, Heri. "Menelaah Perkembangan Kajian *Hisab Rukyat* Di Indonesia." *Elfalaky: Jurnal Ilmu Falak* 3, No. 2 (2019).

Tesis

Asy'ari Al Ghazali, Muhammad. "Kontribusi Metode *Hisab* Kh. Maksum Ali Dalam Perkembangan Ilmu Falak Di Indonesia." Fakultas *Syariah* Dan Hukum Uin Syarif Hidayatullah Jakarta, N.D.

Djati, Uin Sunan Gunung. "Pengamatan Objek Menggunakan *Teleskop* Refraktor" (N.D.).

Nasution, Rabi'atul Adawiyah. "Hukum Menghadap Ain Ka'bah Dalam Shalat Bagi Orang Yang Jauh Dari Mekah Menurut Imam Nawawi Dan Relevansinya Dengan Penerapan Ilmu Falak Di Indonesia." Pascasarjana Uin Sumatera Utara, 2014.

Artikel

———. "The *Stellarium* Planetarium For The Simulation Of The Astronomical Landscapes Of Ancient Stargazers." Ssrn 2872676 (2016).

Fitriyanti, Vivit. "Penerapan Ilmu Astronomi Dalam Upaya Unifikasi Kalender *Hijriyah* Di Indonesia." *Annual International Conference On Islamic Studies*, 2022.

Komisi *Fatwa* Mui. "*Fatwa* Majelis Ulama Indonesia No 05 Tahun 2010 Tentang Arah Kiblat" (2010).

Mui. "Panduan Penyelenggaraan Ibadah Di Bulan *Ramadan* Dan *Syawal* 1442 H" (2021).

Ratnaningtyas, Endah Marendah, Edi Saputra, Desi Suliwati, Bekty Taufiq Ari Nugroho, Muhammad Habibullah Aminy, Nanda Saputra, Dan Adi Susilo Jahja. "Metodologi Penelitian Kualitatif." No. Januari. Aceh: Yayasan Penerbit Muhammad Zaini (2023).

Sparavigna, Amelia Carolina. "Applications Of *Stellarium* Software: A Review."

Winterburn, Emily. "Using An *Astrolabe*." Manchester: Fstc, 2005.

Zotti, Georg, Susanne M Hoffmann, Alexander Wolf, Fabien Chéreau, Dan Guillaume Chéreau. "The Simulated Sky: *Stellarium* For Cultural Astronomy Research." Arxiv Preprint Arxiv:2104.01019 (2021).

Makalah

Djamaluddin, Thomas. "Pengertian Dan Perbandingan Mazhab Tentang *Hisab Rukyat* Dan Mathla': Kritik Terhadap Teori Wujudul *Hilal* Dan Mathla'wilayatul Hukmi." Makalah Disampaikan Pada Musyawarah Nasional Tarjih Ke-26 Pp Muhammadiyah (2003).

Saksono, Tono. "Astronomical Calculation As A Foundation To Unify International Muslim Calendar: A Science Perspective." Dalam International Symposium: Towards The Unified International Muslim Calendar, Hotel Sahid Jakarta, 4–6, 2007.

Suwarno, Rahmadi Wibowo. "Menelisik Metodologi *Hisab*-Falak Muhammadiyah; Studi Historis-Komparatif." Dalam Symposium On Revitalization Of *Hisab* Science In Determining The Beginning Of The *Hijriyah* Month With Afda (Association Of Falak Deep Analysis) Pci Muhammadiyah Kairo Mesir, Kairo, 2007.

UINSSC
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER
SYEKH NURJATI CIREBON