

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, S. (2022). Uji Akurasi Rasd Al-Qiblat Global Sebagai Metode Penentuan Arah Kiblat. *Al-Ahkam: Jurnal Ilmu Syari'ah dan Hukum*, 7(1), 57-71.
- Al-Anshary, A. F. (2022). Inovasi alat peraga falak dalam pengukuran arah kiblat (Studi analisis "*Mutsalatsah Qiblah*" menggunakan bayangan matahari setiap saat). *ELFALAKY: Jurnal Ilmu Falak*, 6(2), 169-196.
- Alfaruqi, D. (2015). Akurasi arah kiblat masjid dan mushalla di wilayah Kecamatan Payukumbuh Utara.
- Al-Jazairi, A. (1986). *Fiqh 'ala madzahibul arba'ah*.
- Amalia, N., Syarif, M. R., & Khalik, S. (2023). Toleransi kemelencengan arah kiblat. *HISABUNA: Jurnal Ilmu Falak*, 4(1), 109-122.
- Ami, M. J., & Ifrohati, I. (2022). *Miqat application in determining the qibla direction of the mosque*. *Nurani: Jurnal Kajian Syari'ah dan Masyarakat*, 22(1), 121-132.
- Amin, M. H., Tanjung, D., & Matsum, H. (2025). *The use of kompas in determining the accuracy of qibla direction (Case study on mosques in Serdang Bedagai Regency)*. *SOSIOEDUKASI: Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan dan Sosial*, 14(1), 601-612.
- Anshori, H. M. S. (2021). *Fiqih ibadah*. Guepedia.
- Arifin, Z. (t.t.). Akurasi *Google Earth* dalam pengukuran arah kiblat. *Ulumuddin: Jurnal Ilmu-Ilmu Islam*, 7(2), 137-146.
- Azhari, P. A. K. M. S. (t.t.). Perhitungan arah kiblat menurut Susiknan Azhari (Tinjauan matematika dan astronomi dalam buku Ilmu Falak Perjumpaan Khazanah Islam dan Sains Modern).
- Azhari, S. (2010). Perkembangan kajian astronomi Islam di Alam Melayu. *Jurnal Fiqh*, 7, 167-184.
- Azis, M. W. (2023). Analisis akurasi arah kiblat masjid di Kecamatan Sliyeg dengan metode *Mizwala Qibla Finder* dan *Mizwandroid* (Skripsi, UIN Sunan Gunung Djati Bandung).
- Bahar, M. A. (2012). Evaluasi aspek kebersihan dan kesucian dalam perencanaan arsitektur masjid. *Jurnal Arsitektur Islam*, 2(1).
- Basri, M. R. (2022). Fenomena masjid siber dalam ritual shalat Jumat selama pandemi Covid-19. *Wahana Akademika: Jurnal Studi Islam dan Sosial*, 9(2), 131-150.

- Bashori, M. H. (2015). Pengantar astronomi: Panduan lengkap teori dan praktik perhitungan, arah kiblat, waktu sholat, awal bulan qamariah & gerhana. Perpustakaan Al Kautsar.
- BMKG. (2022). Panduan observasi arah kiblat dan rukyat hilal di Indonesia. Pusat Sains Antariksa BMKG.
- Budiwati, A., Firdaus, M. W., & Raharjo, G. C. (2022). Integration method for measuring qibla direction (*Comparative analysis of Google Earth and Mizwala*). *Indonesian Journal of Interdisciplinary Islamic Studies (IJIIS)*, 147–164.
- Budiani, S. R., Wahdaningrum, W., Yosky, D., Kensari, E., Pratama, H. S., Mulandari, H., & Kusmiati, Y. (2018). Analisis potensi dan strategi pengembangan pariwisata berkelanjutan berbasis komunitas di Desa Sembungan, Wonosobo, Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia*, 32(2), 170–176.
- Creswell, J. W., & Creswell, J. D. (2018). Research design: *Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches* (5th ed.). SAGE Publications.
- Daud, M. K., & Sunardy, I. (t.t.). Pengukuran arah kiblat menggunakan alat modern menurut perspektif ulama dayah (Studi kasus di Kabupaten Pidie). *El-Usrah: Jurnal Hukum Keluarga*, 2(1), 1–10.
- Dila, S. F. (2025). *A comparative analysis of qibla direction accuracy using a theodolite, Mizwala, and right-angle triangle at As-Sakinah Mosque, Surabaya. Astroislamica: Journal of Islamic Astronomy*, 4(2), 395–412.
- Dirgantara, H., Supriadi, D., & Bisman, A. (2020). Motif pelanggan dalam menggunakan Kompas.id sebagai layanan media digital berbayar. *Jurnal Kajian Jurnalisme*, 3(2), 167–179.
- Effendi, S., & Arifi, M. (2023). Studi Islam: Aspek budaya (Masjid-masjid bersejarah). *Profetika: Jurnal Studi Islam*, 24(01), 131–136.
- Erlina, T., & Ridwan, S. (2022). Urgensi Kementerian Agama Kabupaten Barru dalam menentukan standar dan validasi arah kiblat. *HISABUNA: Jurnal Ilmu Falak*, 3(2), 101–127.
- Fadholi, A. (2019). Istiwaaini ‘Slamet Hambali’: (Solusi alternatif menentukan arah qiblat mudah dan akurat). *AL-AFAQ: Jurnal Ilmu Falak dan Astronomi*, 1.
- Faizah, I. (2025). Pendampingan kalibrasi arah kiblat sebagai upaya peningkatan ketepatan praktik ibadah. *Al-Khidmah Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(3), 921–934.
- Febriansyah, F. (t.t.). Penerapan Fatwa MUI Nomor 5 Tahun 2010 pada akurasi arah kiblat musala di sarana olahraga Kota Tangerang Selatan (Bachelor’s thesis, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).

- Hamdani, F. F. R. S., Rojak, E. A., Amalia, R., Hutami, A., & Rosyidah, U. (2020). Uji akurasi pengukuran arah kiblat masjid dan ruang shalat. Dalam Simposium Penelitian Sosial dan Humaniora ke-2 (SoRes 2019) (hlm. 82–87). Atlantis Press.
- Hambali, S. (2011). Ilmu falak 1: Penentuan awal waktu shalat & arah kiblat seluruh dunia. Program Pascasarjana IAIN Walisongo.
- Hanum, C. N. M., & Ismail, I. (2022). Pandangan tokoh agama Jungka Gajah terhadap arah kiblat bagi orang yang jauh dari Ka'bah. *Astroislamica: Journal of Islamic Astronomy*, 1(2), 169–186.
- Hardani, dkk. (2020). Metode penelitian kualitatif dan kuantitatif. Pustaka Ilmu.
- Haris, R. M. (2017). Hukum salat yang tidak sesuai arah kiblat: Studi kasus masjid-masjid di Kecamatan Sidamanik. *At-Tafahum: Journal of Islamic Law*, 1(1), 136–148.
- Hashim, R., Ikhtamtiar, M. S., Surip, M., Karmin, M., & Herawan, T. (2010). Aplikasi GPS seluler: Pelacakan masjid dengan sinkronisasi waktu shalat. Dalam *International Conference on Future Generation Communication and Networking* (hlm. 237–246).
- Haty, I. P., Yudiantoro, D. F., Choiriah, S. U., Mukhlis, M. D., Magdalena, E., Putri, A., & Pratama, D. A. (2023). *Development of Dieng volcano complex as geoheritage and tourism education of volcano and geothermal energy, Banjarnegara, Central Java. Dalam 4th International Conference on Earth Science, Mineral and Energy* (Vol. 2598, No. 1, p. 080001). AIP Publishing.
- Hibban, I. (1993). As-Sahih.
- Hidayat, A. (2017). Evaluasi arah kiblat masjid di Jakarta dengan metode bayangan matahari dan kompas. *Jurnal Falakiah*, 3(1), 45–59.
- Hidayat, A. (t.t.). Akurasi penentuan arah kiblat di komunitas Muslim pedesaan. *Jurnal Falakiah UIN Jakarta*, 5(2).
- Hosen, H., & Ghafiruddin, G. (2018). Akurasi arah kiblat masjid di wilayah Kecamatan Pademawu Kabupaten Pamekasan dengan metode *Mizwala Qibla Finder*. *AL-IHKAM: Jurnal Hukum & Pranata Sosial*, 13(2), 364–381.
- Hosen, M. (2024). Zenit Panduan perhitungan azimuth syathr kiblat dan awal waktu shalat. Duta Media Publishing.
- Ismail, I. (2022). Arah kiblat dalam perspektif fikih dan geometri. *Al-Marshad: Jurnal Astronomi Islam dan Ilmu-Ilmu Berkaitan*, 8(1), 48–66.
- Ismail, I. (2022). Urgensi dan legitimasi fatwa Majelis Permusyawaratan Ulama Aceh Nomor 3 Tahun 2018 tentang penetapan arah kiblat. *Al-Manahij: Jurnal Kajian Hukum Islam*, 14(1), 87–98.

- Ismail, I., & Yasin, D. T. (2021). Toleransi pelencengan arah kiblat di Indonesia perspektif ilmu falak dan hukum Islam. *Al-Mizan (e-Journal)*, 17(1), 115–138.
- Izzuddin, A. (2012). Akurasi metode-metode penentuan arah kiblat. Kementerian Agama RI.
- Izzuddin, A. (2012). Kajian terhadap metode-metode penentuan arah kiblat dan akurasinya. Kementerian Agama Republik Indonesia.
- Izzuddin, H. A. (t.t.). Metode penentuan arah kiblat dan akurasinya.
- Jaria, A., Halimah, B., & Anis, M. (2024). Respon masyarakat terhadap perubahan arah kiblat masjid di Kecamatan Kajang Kabupaten Bulukumba. *HISABUNA: Jurnal Ilmu Falak*, 5(2), 21–37.
- Jasmin, S. P., Anas, A., Sari, M., & Mangenre, M. F. (2023). *The accuracy of qibla direction of cemeteries using modern qibla tools*. *Jurnal Al-Dustur*, 6(2), 157–175.
- Kementerian Agama Republik Indonesia. (2020). Buku saku penentuan arah kiblat. Direktorat Jenderal Bimbingan Masyarakat Islam.
- Kementerian Agama Republik Indonesia. (2022). Buku saku arah kiblat.
- Khafid, K. (t.t.). Hisab rukyat dan penentuan arah kiblat. Kementerian Agama RI.
- Khazin, M. (t.t.). Ilmu falak dalam teori dan praktik. Liberty.
- Kresnadjaja, W. G., & Muttaqien, I. (2014). Menentukan arah kiblat mushala Fakultas Saintek UIN Bandung menggunakan kompas kiblat digital. *ALHAZEN Journal of Physics*, 1(1), 32–43.
- Kusdiyana, K., Samsudin, S., Buchori, M., & Syam, R. M. A. (2024). A Comparative Study of Islamic Astronomy and Jurisprudence on the Qibla Direction of Historical Mosques in Cirebon Indonesia. *Jurnal Ilmiah Mizani: Wacana Hukum, Ekonomi Dan Keagamaan*, 11(2), 450–463.
- Laksana, A., & Syarif, M. R. (2022). Telaah matematis variasi lebar arah kiblat di wilayah Indonesia. *Elfalaky: Jurnal Ilmu Falak*, 6(1), 18–37.
- Lushnikov, E. (2015). *Magnetic compass in modern maritime navigation*. *TransNav: International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation*, 9(4), 539–543.
- Mahmud, H. (2022). Penentuan arah kiblat dengan metode kompas “Mekkah”. *Journal of Islamic and Law Studies*, 6(2), 75–89.
- Maulidin, M., & Abdullah, A. (2022). Uji komparasi instrumen arah kiblat antara Qibla Tracker dan *Mizwala Qibla Finder*. *Astroislamica: Journal of Islamic Astronomy*, 1(1), 73–96.

- Miles, M. B., Huberman, A. M., & Saldaña, J. (2020). *Qualitative data analysis: A methods sourcebook* (4th ed.). SAGE Publications.
- Moleong, L. J. (2021). *Metodologi penelitian kualitatif* (Edisi revisi). Remaja Rosdakarya.
- Mubaraq, F., Efendi, M., Murnika, Y., Putri, Y. D., & Wismanto, W. (2024). Mesjid tempat ibadah yang menyucikan jiwa dan menguatkan spiritual. *Moral: Jurnal Kajian Pendidikan Islam*, 1(4), 42–50.
- Mujab, S. (2016). Kiblat dalam perspektif madzhab-madzhab fiqh. *YUDISIA: Jurnal Pemikiran Hukum dan Hukum Islam*, 5(2).
- Nahwandi, M. S., & Izzuddin, A. (2022). The Accuracy of Modified Gunter's Quadrant (Ver. 2) in Prayer Time Calculation. *IJRAEL: International Journal of Religion Education and Law*, 1(1), 66-87.
- Nurqolbi, D., Al Aulia, A. U., & Kurniawan, K. (2024). Kajian penentuan arah kiblat dengan sensor magnetik kompas Android. *Astroislamica: Journal of Islamic Astronomy*, 3(2), 193–210.
- Nuha, U. (t.t.). Analisis metode penetapan arah kiblat di daerah wisata. *Jurnal Al-Ahkam: Jurnal Studi Islam dan Sosial*, 29(1).
- Pulungan, N. H. (2022). Tipologi modern dalam metodologi ahli hadis. *Al-Mu'tabar*.
- Rahmi, N., & Agustio, Y. (2021). Pengukuran arah kiblat tempat ibadah dengan aplikasi arah kiblat dan azimuth matahari. *JURIS (Jurnal Ilmiah Syariah)*, 20(1), 47–61.
- Ridwan, M. (t.t.). Akurasi metode Mizwala dalam penentuan arah kiblat. *Jurnal Falakiyah Indonesia*.
- Robert-Lachaine, X., Mecheri, H., Larue, C., & Plamondon, A. (2017). *Effect of local magnetic field disturbances on inertial measurement units accuracy. Applied Ergonomics*, 63, 123–132.
- Rukin. (2021). *Metodologi penelitian kualitatif*. Yayasan Ahmar Cendekia Indonesia.
- Samsudin, S., Kusdiyana, K., & Ramadhan, R. (2024). Accuracy Test Of Supermarket's Mushola Qibla Direction In Cirebon City. *Jurnal Ilmiah Mizani: Wacana Hukum, Ekonomi Dan Keagamaan*, 8(2), 219-236.
- Sado, A. B. (2019). Pengaruh deklinasi magnetik pada kompas dan koordinat geografis bumi terhadap akurasi arah kiblat. *AL-AFAQ: Jurnal Ilmu Falak dan Astronomi*, 1(1), 1–12.
- Safitri, M. (2022). Studi komparasi terhadap akurasi Istiwaaini dengan kompas kiblat Android “Muslim Go” dalam pengukuran arah kiblat. *AL-AFAQ: Jurnal Ilmu Falak dan Astronomi*, 4(1), 78–94.

- Samsudin, A. (t.t.). Ilmu falak: Teori dan aplikasi. Pustaka Setia.
- Sayehu, S., & Aspandi, A. (2023). *Fiqh and astronomical rashdul qibla: Determining the direction of the qibla by using a Stellarium*. Al-Marshad: Jurnal Astronomi Islam dan Ilmu-Ilmu Berkaitan, 9(1), 41–58.
- SHI, D. T. (2018). Urgensi kalibrasi arah kiblat dalam penyempurnaan ibadah salat. Al-Manahij: Jurnal Kajian Hukum Islam.
- Sidqon, N. (2019). Uji akurasi Mizwandroid (Aplikasi Mizwala digital) dalam penentuan arah kiblat (Skripsi, UIN Walisongo Semarang).
- Siyoto, S., & Sodik, M. A. (2020). Dasar metodologi penelitian. Literasi Media Publishing.
- Sriani, S. O., & Ukhti, L. (2022). Uji akurasi arah kiblat menggunakan fitur kompas kiblat pada aplikasi Quran Kemenag versi 2.1.4. Astroislamica: Journal of Islamic Astronomy, 1(2), 213–231.
- Suardi, S. (t.t.). Arah qiblat dalam Al-Qur'an (Studi banding Tafsir Ibnu Katsir dan Tafsir Al-Azhar) (Disertasi doktor, IIQ An Nur Yogyakarta).
- Sugiyono. (2020). Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D. Alfabeta.
- Sunandar, M., & Usman, M. Z. (2025). Konsep awal sholat dalam narasi hadis perspektif tematik. El-Mizzi: Jurnal Ilmu Hadis, 4(2), 39–61.
- Syarif, M. R. (2012). Problematika arah kiblat dan aplikasi perhitungannya. HUNAFa: Jurnal Studia Islamika, 9(2), 245–269.
- Thoyfur, M. (2021). Perkembangan metode dan instrumen arah kiblat abad pertengahan: Studi kajian historis perspektif David A. King. AL-AFAQ: Jurnal Ilmu Falak dan Astronomi, 3(1), 41–58.
- Usman, G. (2021). Akurasi kompas digital pada smartphone Android dalam penentuan arah kiblat. HISABUNA: Jurnal Ilmu Falak, 2(2), 1–32.
- Wicaksono, M. H. S. (2024). Evaluation of the geotourism potential of the Dieng area as a national geopark area. Jurnal Media Akademik.