

**ANALISIS PERTIMBANGAN KEMENTERIAN AGAMA (KEMENAG)  
KABUPATEN PACITAN DALAM PEMILIHAN PANTAI SRAU SEBAGAI  
TEMPAT UNTUK RUKYATULHILAL DALAM PERSPEKTIF  
ASTRONOMIS DAN GEOGRAFIS**

**SKRIPSI**

**Oleh**

**Dea Anugrah Sisilia**

**NIM. 05040620032**



**UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A**

**Universitas Islam Negeri Sunan Ampel**

**Fakultas Syariah dan Hukum**

**Jurusan Hukum Perdata Islam**

**Program Studi Ilmu Falak**

**Surabaya**

**2024**

## PERNYATAAN KEASLIAN

### PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dea Anugrah Sisilia  
NIM : 05040620032  
Fakultas/Prodi : Syariah dan Hukum/ Ilmu Falak  
Judul : Analisis Pertimbangan Kementerian Agama  
(Kemenag) Kabupaten Pacitan dalam Pemilihan  
Pantai Srau Sebagai Tempat Untuk Rukyatulhلال  
dalam Perspektif Astronomis dan Geografis

Menyatakan bahwa skripsi ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian/karya saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk sumbernya.

Surabaya, 29 April 2024

Saya yang menyatakan

A 10000 Rupiah METRAL TEMPEL stamp with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the serial number 1636BALX132798513.

Dea Anugrah Sisilia

NIM. 05040620032

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

### PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Dea Anugrah Sisilia

NIM : 05020620023

Judul : Analisis Pertimbangan Kementerian Agama (Kemenag) Kabupaten Pacitan dalam Pemilihan Pantai Srau Sebagai Tempat Rukyatulhلال dalam Perspektif Astronomis dan Geografis

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk dimunaqasahkan.

Surabaya, 26 Maret 2024

Pembimbing,



Elly Uzlifatul Jannah, M. H.

NIP. 199110032019032018

## PENGESAHAN

### PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh:


Nama : DEA ANUGRAH SISILIA

NIM : 05040620032

Telah dipertahankan di depan sidang Majelis Munaqasah Skripsi Fakultas Syariah dan Hukum UIN Sunan Ampel pada hari Senin, tanggal 13 Mei 2024, dan dapat diterima sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program sarjana strata satu dalam Ilmu Falak.

Majelis Munaqasah Skripsi:


Penguji I

  
Elly Dzulfatul Jannah, M.H.  
NIP. 199110032019032018

Penguji II

  
Dr. Abdul Basith Junaidy, M.Ag.  
NIP. 197110212001121002

Penguji III

  
Adi Damanhuri M.Si.  
NIP. 198611012019031010

Penguji IV

  
Rizky Abrian, M.Hum.  
NIP. 199110052020121017

Surabaya, 2024

Mengesahkan,

Fakultas Syariah dan Hukum

Universitas Islam Negeri Sunan Ampel

  
Hj. Sunayah Musafa'ah, M.Ag.  
NIP. 196303271999032001



KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA  
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300  
E-Mail: [perpus@uinsby.ac.id](mailto:perpus@uinsby.ac.id)

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : DEA ANUGRAH SISILIA  
NIM : 05040620032  
Fakultas/Jurusan : Syariah dan Hukum/Ilmu Falak  
E-mail address : dea.sisilia05@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Skripsi  Tesis  Desertasi  Lain-lain (.....)  
yang berjudul :

Analisis Pertimbangan Kementerian Agama (Kemenag) Kabupaten Pacitan dalam Pemilihan Pantai Srau Sebagai Tempat Untuk Rukyatulhلال dalam Perspektif Astronomis dan Geografis

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 19 Juli 2024

Penulis

(Dea Anugrah S.)

## ABSTRAK

Skripsi yang berjudul Analisis Pertimbangan Kementerian Agama (Kemenag) Kabupaten Pacitan dalam Pemilihan Pantai Srau Sebagai Tempat Untuk Rukyatulhلال dalam Perspektif Astronomis dan Geografis ini merupakan hasil dari penelitian lapangan yang berguna untuk menjawab dua rumusan masalah yaitu: bagaimana latar belakang pemilihan Pantai Srau Kecamatan Pringkuku Kabupaten Pacitan sebagai tempat rukyatulhلال, dan bagaimana dasar pertimbangan Kementerian Agama Kabupaten Pacitan dalam pemilihan Pantai Srau sebagai tempat untuk rukyatulhلال dalam perspektif astronomis dan geografis.

Penyusunan skripsi ini menggunakan metode penelitian kualitatif dengan jenis penelitian lapangan (*field research*). Metode penelitian kualitatif lebih menekankan pada analisis atau interpretasi data dan bahan penelitian. Sumber data dari penelitian ini yakni data primer dan data sekunder. Data primer yang diperoleh dari skripsi ini berasal dari wawancara dengan perwakilan Badan Hisab dan Rukyat Kabupaten Pacitan dan observasi, sedangkan data sekunder skripsi ini berasal dari literatur-literatur ilmiah berupa buku, jurnal, artikel, karya ilmiah, dan berita yang terkait, penulis juga meminta permohonan izin kepada pihak Kementerian Agama (Kemenag) Kabupaten Pacitan yang bertujuan untuk mendapatkan data-data hasil rukyatulhلال di Pantai Srau Desa Candi Kecamatan Pringkuku Kabupaten Pacitan. Data-data tersebut diperoleh melalui wawancara dan dokumentasi yang kemudian diolah dengan cara diuraikan dalam bentuk kalimat yang teratur, runtun. Selanjutnya data akan dianalisis menggunakan teknik analisis deskriptif.

Hasil penelitian dari skripsi ini menjabarkan tentang pelaksanaan rukyatulhلال di Pantai Srau selalu gagal dan hanya tercatat satu keberhasilan dalam melihat hilal di Pantai Srau. Kementerian Agama (Kemenag) Kabupaten Pacitan telah lama menggunakan Pantai Srau sebagai tempat rukyatulhلال. Pada awalnya, rukyatulhلال di Pantai Srau dilaksanakan untuk mendorong pariwisata di Kabupaten Pacitan. Banyak faktor yang dijadikan pertimbangan Kementerian Agama (Kemenag) Kabupaten Pacitan dalam memilih Pantai Srau sebagai tempat rukyatulhلال dari segi astronomis dan geografis, diantaranya: memiliki arah pandang ke ufuk Barat yang luas dan terbuka, bebas penghalang atau gangguan seperti gedung-gedung tinggi, gunung, atau pohon, bebas dari gangguan cuaca atau berbagai polusi, jangkauan lokasi yang mudah, serta jaringan komunikasi yang mendukung.

Saat ini Kabupaten Pacitan mengusulkan tempat baru yang masih dalam proses peninjauan agar rukyatulhلال di Kabupaten dapat berjalan dengan maksimal, maka penulis memberikan saran kepada Pihak Kementerian Agama Kabupaten Pacitan untuk melanjutkan observasi di tempat baru tersebut agar tingkat keberhasilan dalam rukyatulhلال di Kabupaten Pacitan khususnya Pantai Srau semakin besar serta Kegiatan rukyatulhلال di Pantai Srau harus lebih ditingkatkan agar pelajar, masyarakat umum, maupun wisatawan yang berkunjung dapat berkontribusi dalam penentuan hari-hari besar umat Islam.



## DAFTAR ISI

|   |             |
|---|-------------|
| <b>SAMPUL DALAM</b> .....   | <b>ii</b>   |
| <b>PERNYATAAN KEASLIAN</b> .....  | <b>iii</b>  |
| <b>PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....   | <b>iv</b>   |
| <b>PENGESAHAN</b> .....   | <b>v</b>    |
| <b>ABSTRAK</b> .....  | <b>vii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....   | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....   | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....   | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....  | <b>xiii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....  | <b>1</b>    |
| A. Latar Belakang .....   | 1           |
| B. Identifikasi dan Batasan Masalah.....  | 7           |
| C. Rumusan Masalah .....  | 8           |
| D. Tujuan Penelitian.....   | 8           |
| E. Manfaat Penelitian .....   | 8           |
| F. Kajian Pustaka.....  | 9           |
| G. Definisi Operasional.....  | 15          |
| H. Metode Penelitian.....   | 17          |
| I. Sistematika Pembahasan .....   | 21          |
| <b>BAB II RUKYATULHILAL SEBAGAI METODE PENENTUAN AWAL<br/>BULAN HIJRIAH</b> ..... | <b>24</b>   |
| A. Definisi Rukyatulhilal .....   | 24          |
| B. Dasar Hukum Rukyatulhilal.....   | 25          |
| C. Pendapat atau Pandangan Ulama Mazhab Mengenai Rukyatulhilal.....               | 32          |

|  |           |
|--|-----------|
| D. Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Rukyatulhilar .....   | 36        |
| E. Kriteria Ideal Lokasi Rukyatulhilar.....  | 40        |
| <b>BAB III PANTAI SRAU SEBAGAI TEMPAT RUKYATULHILAL.....</b>   | <b>44</b> |
| A. Profil Pantai Srau Kabupaten Pacitan .....  | 44        |
| B. Kondisi Astronomis dan Geografis Pantai Srau.....   | 47        |
| C. Susunan Kepengurusan Badan Hisab dan Rukyat Kabupaten Pacitan .....   | 52        |
| D. Data Hasil Pelaksanaan Rukyatulhilar di Pantai Srau.....  | 55        |
| <b>BAB IV PERTIMBANGAN KEMENTERIAN AGAMA (KEMENAG)<br/>KABUPATEN PACITAN DALAM PEMILIHAN PANTAI SRAU SEBAGAI<br/>TEMPAT RUKYATULHILAL DALAM PERSPEKTIF ASTRONOMIS DAN<br/>GEOGRAFIS.....</b> | <b>58</b> |
| A. Latar Belakang Pemilihan Pantai Srau Sebagai Tempat Rukyatulhilar .....   | 58        |
| B. Dasar Pertimbangan Kementerian Agama (Kemenag) Kabupaten Pacitan<br>dalam Pemilihan Pantai Srau Sebagai Tempat Rukyatulhilar Dalam Perspektif<br>Astronomis dan Geografis.....            | 61        |
| <b>BAB V PENUTUP .....</b>   | <b>71</b> |
| A. Kesimpulan .....  | 71        |
| B. Saran.....  | 73        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>   | <b>74</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>   | <b>78</b> |



## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 1. Data Rata-rata Tinggi Gelombang di Jawa Timur..... | 49 |
| Tabel 2. Data Hisab Awal Bulan Syawal 1444 H / 2023 M.....  | 55 |
| Tabel 3. Data Hisab Awal Bulan Ramadan 1445 H/2024 M.....   | 56 |



UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

## DAFTAR GAMBAR

### BAB III

|  |    |
|--|----|
| Gambar 1. Peta Kabupaten Pacitan.....  | 45 |
| Gambar 2. Potret Pantai Srau Jika Dilihat Dari Aplikasi Google Earth .....             | 48 |
| Gambar 3. Bangunan Yang Digunakan Sebagai Tempat Rukyatulhلال di Pantai Srau .....     | 48 |
| Gambar 4. Potret Arah Pandang Ufuk ke Arah Barat .....                                 | 52 |
| Gambar 5. Tempat Rukyatulhلال Pantai Srau Jika ditarik Garis Lurus ke Arah Ka'bah..... | 52 |

### BAB IV

|   |    |
|---|----|
| Gambar 1. Potret Pantai Srau Yang Terletak Lebih Menjorok Daripada Pantai Lain di Selatan Pulau Jawa Jika dilihat dari Google Earth ..... | 59 |
| Gambar 2. Akses Jalan Menuju Pantai Srau .....  | 59 |
| Gambar 3. Lokasi Baru yang diusulkan di Pantai Srau .....   | 70 |

UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahsani, Muhammad Furqon, and Novi Fitia Maliha. "Kriteria Kelayakan Pos Observasi Bulan (POB) Rukyah Al-Hilal: Studi Kasus Gunung Sekekep Pulung Ponorogo." *Jurnal Antologi Hukum* vol. 1, no. 1 (November 8, 2021), <https://doi.org/10.21154/antologihukum.v1i1.248>.
- Akh. Mukarram. *Ilmu Falak (Dasar-Dasar Hisab Praktis)*. Surabaya: Grafika Media, 2017.
- Amin, Muhammad Faishol. "Metode Penentuan Awal Bulan Kamariah Perspektif Empat Mazhab." *Hayula: Indonesian Journal of Multidisciplinary Islamic Studies* vol. 2, no. 1 (January 2018), <https://journal.unj.ac.id/unj/index.php/hayula/article/download/5056/4244>.
- Anggraeni, Siska, "Kelayakan Pantai Segolok-Batang Sebagai Tempat Rukyatulhilar Ditinjau dari Perspektif Geografis dan Klimatologi", (Skripsi – Universitas Islam Negeri Walisong, Semarang, 2019).
- Anwar Sanusi. "Menengok Lokasi Rukyatul Hilal, Pantai Srau Pacitan" Accessed November 1, 2023. <https://jatim.nu.or.id/matraman/menengok-lokasi-rukyatul-hilar-pantai-srau-pacitan-NWOVq>.
- Anwar Sanusi. "Sambut Ramadhan, Ansor Pacitan Gelar Pelatihan Falakiah." Accessed November 1, 2023. <https://jatim.nu.or.id/matraman/sambut-ramadhan-ansor-pacitan-gelar-pelatihan-falakiah-oBQ7x>.
- Anwar, Syamsul. "Metode Penetapan Awal Bulan Qamariah." *Analytica Islamica* vol. 1, no. 1 (2012), <https://jurnal.uinsu.ac.id/index.php/analytica/article/download/371/276>.
- Awaludin, Muhammad, Muhammad Nurkhanif, and . Alamsyah. "Implementasi Parameter Kelayakan Tempat Rukyat Al Hilal Di Pantai Alam Indah Tegal." *AL - AFAQ: Jurnal Ilmu Falak dan Astronomi* vol. 1, no. 2 (March 23, 2020), <https://doi.org/10.20414/afaq.v1i2.1947>.
- Badan Stasiun Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG), Stasiun Meteorologi Maritim Perak II Surabaya.
- Badan Otorita Borobudur. "Pantai Srau Pacitan." Accessed January 24, 2024. <https://bob.kemenparekraf.go.id/314075-pantai-srau-pacitan/>.
- Baidhowi. "Hisab Dan Ru'yatul Hilal Saat Kini Dan Saat Yang Akan Datang Dalam Menetapkan 1 (Satu) Syawal Sebuah Problema Yang Tak Kunjung Selesai Di Indonesia." *Mahkamah Agung Republik Indonesia Mahkamah Syar'iyah Aceh*, Oktober 2011. <https://ms-aceh.go.id/berita-artikel-galeri/artikel/174-hisab-dan-rukayatul-hilal-oleh-drs-baidhowihbsh--3110.html>.
- Butar-Butar, Arwin Juli Rakhmadi, "Esai-Esai Astronomi Islam", (Medan: UMSU Press, 2017).

- Devi, Rista Sari, “*Analisis Pertimbangan Kementerian Agama Blitar dalam Penentuan Lokasi Rukyatulhلال (Studi Kasus di Pantai Serang dan Bukit Banjarsari)*”, (Skripsi – Universitas Islam Negeri Sunan Ampel, Surabaya, 2022).
- Dewi, Wahyu Sukmana, Yon Sugiarto, and Woro Estiningtyas. “Analysis of Climate Index with Historical Burn Analysis Method for Climate Change Adaptation (A Case Study in Pacitan District, East Java).” *Agromet* vol. 31, no. 1 (June 10, 2017), <https://doi.org/10.29244/j.agromet.31.1.1-10>.
- Fauzan, Ahmad, Annisa Khalawatul Zakiah, Annisa Mumtaza, and Dian Rizka Hakiki. “Penetapan Awal Bulan Hijriyah Dan Integrasinya Dengan Perhitungan Matematika.” *Jurnal Religion: Jurnal Agama, Sosial, dan Budaya* vol. 1, no. 1 (2023), <https://maryamsejahtera.com/index.php/Religion/article/view/58>.
- Hastuti, M. Basithussyarop. “Problematika Astrofotografi Dalam Rukyatul Hilal.” *Jurnal Elfalaky* vol. 6, no. 1 (2022), <https://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/elfalaky/article/view/33620/15950>.
- Hayati, Zahra, and Dhiauddin Tanjung. “Pengaruh kelembapan udara terhadap efektivitas pelaksanaan rukyatul hilal awal bulan qamariyah.” *Jurnal EDUCATIO: Jurnal Pendidikan Indonesia* 9, no. 2 (September 3, 2023), <https://doi.org/10.29210/1202323206>.
- Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Lhokseumawe, and Machzumy Machzumy. “Effect of Geographical Environment on Success Rate of Rukyat Hilal at Observatorium CASA Assalam.” *Al-Marshad: Jurnal Astronomi Islam dan Ilmu-Ilmu Berkaitan* vol. 5, no. 2 (December 20, 2019), <https://doi.org/10.30596/jam.v5i2.3317>.
- Izzuddin, Ahmad. “Dinamika Hisab Rukyat Di Indonesia.” *Istinbath: Jurnal Hukum* vol. 12, no. 2 (2015), <https://e-journal.metrouniv.ac.id/index.php/istinbath/article/download/584/524>.
- Jafar M. Ali, Machzumy. “Pengaruh Curah Hujan terhadap Keberhasilan Rukyat Hilal pada Observatorium Lhoknga Aceh.” *SAMARAH: Jurnal Hukum Keluarga dan Hukum Islam* vol. 3, no. 1 (August 9, 2019), <https://doi.org/10.22373/sjhc.v3i1.5061>.
- Kementerian Agama Republik Indonesia, Qur’an Kemenag, (Jakarta: Lajnah Pentashihan Mushaf Al-Qur’an 2022), <https://quran.kemenag.go.id>.
- Keputusan Menteri Agama Republik Indonesia Nomor 56 Tahun 2010 tentang Pembentukan Pengurus Badan Hisab dan Rukyat Kementerian Agama.
- Khusurur, Misbah. “Perpaduan Hisab dan Rukyat Sebagai Metode Penentuan Awal Bulan Hijriyah.” *Jurnal Al-Wasith : Jurnal Studi Hukum Islam* vol. 5, no. 2 (December 12, 2020), <https://doi.org/10.52802/wst.v5i2.76>.

- Kusaeri, “*Metodologi Penelitian*”, (Surabaya: Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Press, 2014).
- M. Fuad Nasar. “Sejarah Sidang Isbat Awal Ramadan/Idul Fitri Di Kementerian Agama.” *Kementerian Agama Republik Indonesia*, March 22, 2023, accessed June 05, 2024. <https://kemenag.go.id/opini/sejarah-sidang-isbat-awal-ramadanidul-fitri-di-kementerian-agamanbsp-w4zue7>.
- Maslihah, Nihayatul, “*Studi Kelayakan Pantai Gebang Bangkalan Sebagai Tempat Rukyatulhilar (Tinjauan Astronomis-Geografis)*”, (Skripsi – Universitas Islam Negeri Sunan Ampel, Surabaya, 2022).
- Muhammad Fu’ad Abdul Baqi, *Shahih Bukhari Muslim (Al-Lu’Lu’ Wal Marjan)*, Jakarta: PT Elex Media Komputindo Kompas – Gramedia, 2017.
- Mushonnif, Ahmad. “Fragmentasi Otoritas Antar Organisasi Pemerintah Dan Organisasi Keagamaan Dalam Penentuan Awal Bulan Islam.” *AL-HUKAMA The Indonesian Journal of Islamic Family Law* vol. 03, no. 02 (2013), <https://jurnalfsh.uinsby.ac.id/index.php/alhukuma/article/view/242>.
- Muslifah, Siti. “Upaya Menyikapi Perbedaan Penentuan Awal Bulan Qamariyah Di Indonesia.” *Azimuth: Journal of Islamic Astronomy* vol. 1, no. 1 (2020), <https://jurnalfsh.uinsby.ac.id/index.php/azimuth/article/view/788>.
- Pemerintah Kabupaten Pacitan. “Kondisi Geografis Kabupaten Pacitan.” Accessed January 24, 2024. <https://pacitankab.go.id/geografis/#:~:text=Pacitan%20merupakan%20sala h%20satu%20dari,%EF%BF%BD%20atau%20138.987%2C16%20Ha>.
- Rahmadani, Yulia, and Fatmawati Hilal. “Rukyatul Hilal: Kelayakan Tempat Observasi Pantai Barombong Kota Makassar.” *Hisabuna* vol. 2, no. 1 (2020), <https://journal.uinalauddin.ac.id/index.php/hisabuna/article/view/13078>.
- Rohmah, Nihayatur. “Ijtimak Sebagai Prasarat Pergantian Bulan Baru Dalam Kalender Hijriyah (Studi Analisis Ijtimak Awal Bulan Syawwal 1441H).” *AL-MIKRAJ: Jurnal Studi Islam dan Humaniora (E-ISSN: 2745-4584)* vol. 1, no. 1 (September 18, 2020), <https://doi.org/10.37680/almikraj.v1i1.509>.
- Ruslandi, Ruslandi, and Hasna Tuddar Putri. “Analisis Tingkat Keberhasilan Rukyat Hilal Di Observatorium Teungku Chiek Kuta Karang Lhoknga Aceh Besar.” *Astroislamica: Journal of Islamic Astronomy* vol. 1, no. 1 (June 30, 2022), <https://doi.org/10.47766/astroislamica.v1i1.690>.
- Sakinah, Imratus, “*Studi Kelayakan Tempat Rukyatulhilar di Bukit Banyu Urip Kecamatan Senori Kabupaten Tuban Dalam Perspektif Astronomis Geografis*”, (Skripsi – Universitas Islam Negeri Sunan Ampel, Surabaya, 2019).

- Sakirman, Sakirman. "Respon Fikih terhadap Perkembangan Teknologi Rukyat." *Al-Manahij: Jurnal Kajian Hukum Islam* 14, no. 1 (June 2, 2020), <https://doi.org/10.24090/mnh.v14i1.3190>.
- Samsudin, "Studi Kelayakan Pantai Baro Gebang Sebagai Tempat Rukyatulhلال di Kabupaten Cirebon dalam Perspektif Astronomis Geografis", (Skripsi – Institut Agama Islam Negeri Syekh Nurjati, Cirebon, 2023).
- Siswanto, Heri. Wawancara, Kabupaten Pacitan, 10 Januari 2024.
- Siswanto, Heri. Wawancara, Kabupaten Pacitan, 04 Juni 2024.
- Soderi, Ridhokimura, and Ahmad Izuddin. "Kajian Faktor Psikologi Yang Berpotensi Mempengaruhi Keberhasilan Rukyat." *JURIS (Jurnal Ilmiah Syariah)* vol. 19, no. 1 (June 29, 2020), <https://doi.org/10.31958/juris.v19i1.1930>.
- Subagyo, P Joko, "Metode Penelitian dalam Teori dan Praktik", Cetakan Keenam, (Jakarta: PT Rineka Cipta, 2011).
- Tim Penyusun Fakultas Syariah dan Hukum UIN Sunan Ampel Surabaya, "Pedoman Penyusunan Karya Ilmiah Tugas Kuliah, Proposal, dan Tugas Akhir", (Surabaya: Fakultas Syariah dan Hukum UIN Sunan Ampel Surabaya, 2022).
- Ulum, Miftahul. "Fatwa Ulama NU (Nahdlatul Ulama) dan Muhammadiyah Jawa Timur Tentang Hisab Rukyat." *Jurnal Keislaman* vol. 1, no. 2 (October 28, 2021), <https://doi.org/10.54298/jk.v1i2.3369>.

UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A