

**IMPLEMENTASI METODE AS SYAHRU PADA PRAKTIK  
RUKYATUL HILAL LEMBAGA FALAKIYAH NAHDIATUL  
ULAMA (LFNU) BLITAR TAHUN 2002-2020**

**SKRIPSI**

Ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana

Hukum (SH)



Oleh:

**M.KHOIRUN.NAFI”**

9311.039.15

**JURUSAN HUKUM KELUARGA ISLAM**

**FAKULTAS SYARI’AH**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) KEDIRI**

**2020**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**IMPLEMENTASI METODE *AS SYAHRU* PADA PRAKTIK  
RUKYATUL HILAL LEMBAGA FALAKIYAH NAHDLOTUL  
ULAMA (LFNU) BLITAR (2002-2020)**

**M.Khoirun.Nafi'**

**NIM. 9.311.039.15**

Disetujui oleh:

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Dr. H.Khamim, M.Ag**  
**NIP.196406242002121001**

**Moh. Badrus Solichin, MA**  
**NIP.**

## NOTA DINAS

Kediri, 19 Maret 2019

Lampiran : 4 (empat) berkas  
Hal : Bimbingan Skripsi

Kepada  
Yth. Bapak Dekan Fakultas Syari'ah  
Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri  
Di  
Jl. Sunan Ampel 07 - Ngronggo  
Kediri

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Memenuhi permintaan Bapak Dekan Untuk membimbing penyusunan skripsi mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : M.Khoirun.Nafi'  
NIM : 9.311.039.15  
Judul : Implementasi Metode *As syahru* Pada Praktek Rukyatul Hilal Lembaga Falakiyah Nahdatul Ulama (LFNU)

Setelah diperbaiki materi dan susunannya, kami berpendapat bahwa skripsi tersebut telah memenuhi syarat sebagai kelengkapan ujian akhir Sarjana Strata Satu (S-I).

Bersama ini kami lampirkan berkas naskah skripsinya, dengan harapan dapat segera diujikan dalam Sidang Munaqasah.

Demikian agar maklum dan atas kesediaan Bapak kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Dr. H.Khamim, M.Ag**  
NIP. 196406242002121001

**Moh. Badrus Sholicin M. A**  
NIP.

## NOTA PEMBIMBING

Kediri, 12 Maret 2018

Lampiran : 4 (empat) berkas  
Hal : Penyerahan Skripsi

Kepada  
Yth. Bapak Dekan Fakultas Syari'ah  
Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri  
Di  
Jl. Sunan Ampel 07 - Ngronggo  
Kediri

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Bersama ini saya kirimkan berkas skripsi mahasiswa:

Nama : M.Khoirun.Nafi'

NIM : 9.311.039.15

Judul : Implementasi Metode *As syahru* Pada Praktek Rukyatul  
Hilal Lembaga Falakiyah Nahdatul Ulama (LFNU)

Setelah diperbaiki materi dan susunannya, sesuai dengan beberapa petunjuk dan tuntunan yang telah diberikan dalam Sidang Munaqasah yang dilaksanakan pada tanggal, kami menerima dan menyetujui hasil perbaikannya.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Dr. H.Khamim, M.Ag**  
**NIP. 196406242002121001**

**Moh. Badrus Sholicin, M.A**  
**NIP.**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**IMPLEMENTASI METODE *AS SYAHRUPADA* PRAKTIK**  
**RUKYATUL HILAL LEMBAGA FALAKIYAH NAHDLOTUL**  
**ULAMA (LFNU) BLITAR**

**M.Khoirun.Nafi'**  
**NIM. 9.311.018.15**

Telah diujikan di depan sidang Munaqasah Fakultas Syariah Institut Agama Islam  
Negeri (IAIN) Kediri pada tanggal

Tim Penguji,

1. Penguji Utama  
**H. Qomarus Zaman. Lc, M.Pd.I** (.....)  
**NIP. 19690707142001121002**
2. Penguji I  
**Dr. H.Khamim, M.Ag** (.....)  
**NIP. 196406242002121001**
3. Penguji II  
**Moh.Badrus Shlochin, MA** (.....)  
**NIP.**

**Kediri,**  
**Dekan Fakultas Syari'ah**

**Dr. Khamim, M.Ag.**  
**NIP. 196406242002121001**

## MOTTO

وَابْتَغِ فِيمَا آتَاكَ اللَّهُ الدَّارَ الْآخِرَةَ وَلَا تَنْسَ نَصِيبَكَ مِنَ الدُّنْيَا  
وَأَحْسِنْ كَمَا أَحْسَنَ اللَّهُ إِلَيْكَ وَلَا تَبْغِ الْفُسَادَ فِي الْأَرْضِ إِنَّ اللَّهَ  
لَا يُحِبُّ الْمُفْسِدِينَ (٧٧)

“Dan carilah pada apa yang telah dianugerahkan Allah kepadamu (kebahagiaan) negeri akhirat, dan janganlah kamu melupakan bahagiamu dari (kenikmatan) duniawi dan berbuat baiklah (kepada orang lain) sebagaimana Allah telah berbuat baik, kepadamu, dan janganlah kamu berbuat kerusakan di (muka) bumi. Sesungguhnya Allah tidak menyukai orang-orang yang berbuat kerusakan.”  
(Qs. Al Qashash (28):77)

\*\*\*\*\*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Atas karunia Allah Subhanahu Wata'ala

Skripsi ini kupersembahkan untuk:

Kedua orang Tuaku Ayahanda Moch Muzakki dan Ibundaku Siti Atminah, mereka yang selalu berdoa tulus untuk kebaikanmu, yang selalu memberi motivasi dan mendukungmu disela-sela kesibukannya, serta adikmu tersayang Mila Nisaul

Khasanah . Tanpa mereka aku bukan apa-apa, berkat doa, dukungan, serta pengorbanan mereka peneliti bisa menyelesaikan pendidikan sampai kejenjang sarjana S1.

Kepada dosen pembimbing Bapak Dr. Khamim, M.Ag.  
dan Bapak Moh.Badrus Shlochun, MA yang senantiasa membimbing, mengingatkan, menuntun, menegur demi terselesainya skripsi ini. Serta seluruh dosen Ahwal Al-Syakhsiyah terimakasih telah memberikan banyak ilmu dan bekal sampai saat ini.

Kepada Sahabat-Sahabatku seperjuangan Ahwal Al-Syakhsiyah angkatan 2015 terimakasih atas kebersamaan dan kekeluargaan yang kalian berikan, tidak ada harta yang dapat mengganti kebersamaan kita.

Kepada teman-temanku dimanapun Terimakasih selalu memberikan semangat dan selalu mendukung serta menambah warna dihidupku, kalian tersayang.

Untukmu calon pendampingku terimakasih selalu memberikan semangat dan tak henti-henti memotivasi dikala kesulitan.

## ABSTRAK

M.Khoirun.Nafi, Dosen Pembimbing Dr. Khamim, M.Ag. dan Moh.Badrus Shlochin, MA: Implementasi Metode *As syahru* Pada Praktek Rukyatul Hilal Lembaga Falakiyah Nahdatul Ulama (LFNU), Hukum Keluarga Islam , Syariah, IAIN Kediri, 2019.

Kata Kunci: Implementasi, metode *as syahru*, rukyatul hilal, LFNU Blitar

Perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan dimasa kini amat pesat begitupun dalam Falak khususnya *hisab* dan *rukyat*. Dalam hal metodenya beraneka ragam, dan dari berbagai metode yang ada banyak sekali yang memiliki tekhis pengaplikasian yang menarik salah satunya metode *As syahru*. Metode yang di pelopori oleh Moh. Uzal Syahrana merupakan metode yang dirintis di era modern, yang menarik dari metode ini adalah metode ini mampu mengkombinasikan antara *Astronomical Formula For Calculator, Astronomical Algorithms, Astronomi With Personal Computer* ( yaitu sistem perhitungan numerik yang bisa dilakukan melalui personal computer dan kalkulator khusus supaya mempermudah perhitungan guna mendapatkan data yang diinginkan) dan *Spherical Trigonometri : Ephemeris, Nautika, Newcomb*. Dan salah satu lembaga yang menerapkan metode *As syahru* sebagai acuan utama dalam melakukan *hisab* dan *rukyat* adalah Lembaga Falakiyah Nahdatul Ulama Blitar sebagai lembaga yang pada tahun 2020 ini diketuai langsung oleh beliau Moh Uzal Syahrana, namun terdapat kejanggalan dari hal ini yaitu dengan metode yang telah mapan dan diterapkan ditempat yang diampu langsung oleh sang pelopor dari awal di implementasikan pada tahun 2002 hingga sampai saat ini data yang didapat dalam menemukan hilal masih dalam jumlah yang terbilang minim yaitu 2 kali , oleh karena peneliti tertarik dalam meneliti lebih lanjut mengenai hal ini.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif yang menghasilkan data deskriptif. Data diperoleh dari hasil wawancara dan dokumentasi berkas tertulis maupun non tertulis yang berkaitan dengan perkara yang diteliti. Dari data yang diperoleh, peneliti melakukan analisa data yang digunakan untuk mampu menjelaskan dan memaparkan fakta dilapangan mengenai implementasi dan problematika yang terjadi dalam *Rukyat* metode *As syahru*.

Penulis memaparkan data mengenai hisab LFNU 2012 dan 2016 dimana dimana ditahun tersebut LFNU mendapatkan hasil rukyat, Problematika implementasi metode *As syahru* pada *rukayatul hilal* Lembaga Falakiyah Nahdatul Ulama terdapat faktor eksternal yang menyebabkan selama 18 tahun metode ini dipakai hanya mampu melihat 2 kali *Hilal* (bulan muda) faktor eksternal tersebut antara lain : tempat observasi, cuaca(yang meliputi awan, kabut), Kondisi atmosfer Bumi (asap akibat polusi, kabut yang dapat diakibatkan juga oleh polusi udara), iklim( khususnya indonesia yang memiliki iklim tropis), kualitas alat optik, lingkungan pengamatan( keufuq barat), visibilitas *hilal*, cahaya bulan sabit, adanya planet-planet lain yang yang mengganggu mengecoh pandangan dan yang terakhir adalah posisi benda langit.



## PEDOMAN TRANSLITERASI

### A. Huruf Transliterasi

Arab	Indonesia	Arab	Indonesia
ء	'	ض	Ḍ
ب	B	ط	Ṭ
ت	T	ظ	Ẓ
ث	Th	ع	'
ج	J	غ	Gh
ح	Ḥ	ف	F
خ	Kh	ق	Q
د	D	ك	K
ذ	Dh	ل	L
ر	R	م	M
ز	Z	ن	N
س	S	و	W
ش	Sh	ه	H
ص	Ṣ	ي	Y

### B. Konsonan Rangkap

Konsonan rangkap (*shaddah*), yang bersumber dari ya' nisbah (ya' yang ditulis sebagai penunjuk sifat) ditulis coretan diatasnya.

احمدية : Ditulis *Aḥmadīyah*

Konsonan rangkap yang berasal dari bukan ya' nisbah ditulis dobel hurufnya

دلّ : Ditulis *Dalla*

### C. Ta' Marbutah

1. Bila dimatikan ditulis "ah" :

جماعة : Ditulis *Jamā'ah*

2. Bila dihidupkan karena berangkai dengan kata lain (sebagai mudhaf), ditulis "at" :

نعمة الله : Ditulis *ni'mat Allah*

زكاة الفطر : Ditulis *zakāt al-fiṭr*

### D. Vokal Pendek

Fathah ditulis a, kasrah ditulis i, dhammah ditulis u, masing-masing dengan huruf tunggal.

### E. Vokal Panjang

A panjang ditulis ā, i panjang ditulis ī, u panjang ditulis ū, masing-masing dengan coretan diatas huruf a, i, u.

### F. Bunyi Hidup Dobel

Bunyi hidup dobel (*diphthong*) Arab ditransliterasikan dengan menggabung dua huruf "ay" dan "aw" masing-masing untuk (اي) dan (او).

### G. Kata Sandang Alif + Lam

Jika terdapat huruf alif + lam yang diikuti huruf *qamariyyah* maupun diikuti huruf *shamsiyyah*, huruf *al* ditulis :

الجامعة : Ditulis *al-Jāmi'ah*

الشبية : Ditulis *al-Shī'ah*

## **H. Huruf Besar**

Penulisan huruf besar disesuaikan dengan EYD.

## **I. Kata dalam Rangkaian Frase dan Kalimat**

Tetap konsisten dengan rumusan di atas, kata dalam rangkaian frase dan kalimat ditulis kata per kata.

شيخ الإسلام : Ditulis *Shaykh al-Islām*

## **J. Lain-lain**

Kata-kata yang sudah dibakukan dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia (seperti kata ijmak, nash, Al-Qur'an, Hadits, dan lain-lain), tidak mengikuti pedoman transliterasi ini dan ditulis sebagaimana dalam kamus tersebut.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Alhamdulillah* puji syukur yang tak terhingga penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia yang dilimpahkan-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada jungjungan kita Nabi Agung Muhammad Saw. beserta keluarga, sahabat dan seluruh umat Islam di antera raya ini. *Āmīn*.

Penulis menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi yang mengangkat masalah kurang terpenuhinya nafkah banyak sebagai sebab terjadinya cerai talak ini. ucapan terima kasih penulis sampaikan terutama kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Nur Chamid, MM., selaku Rektor IAIN Kediri atas segala kebijaksanaan, perhatian dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi ini.
2. Bapak Dr. Khamim, M.Ag., selaku Dekan Fakultas Syariah beserta jajarannya atas segala kebijaksanaan, perhatian dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi ini.
3. Bapak Dr. Khamim, M.Ag. dan Bapak Moh. Badrus Sholichin, MA selaku Dosen Pembimbing, yang telah memberikan bimbingan, pengarahan serta motivasi demi terselesaikannya skripsi ini.

4. Segenap kepengurusan Lembaga Falakiyah Nahdlatul Ulama (LFNU) yang telah membantu penyusun dalam memperoleh data dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ayahanda Bapak Moch. Muzakki dan Ibundaku Siti Atminah yang tulus mendoakan dan selalu memotivasi disela-sela kesibukannya, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Penyusunan skripsi ini telah dilakukan dengan seluruh daya dan upaya seoptimal mungkin. Namun demikian, penulis menyadari sangat dimungkinkan terjadinya kesalahan dan kekeliruan dalam beberapa isi, diluar sepengetahuan dan kemampuan penulis.

Semoga amal kebaikan dari semua pihak mendapatkan balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Dan semoga penulis skripsi ini memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya. Amin. Penulis menyadari dengan segenap kerendahan hati, bahwa dalam penyelesaian skripsi ini masih terdapat kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan skripsi ini.

Kediri, 19 Maret 2020.

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
NOTA DINAS .....	iii
NOTA PEMBIMBING .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
ABSTRAK .....	viii
PEDOMAN TRANSLITERASI .....	ix
KATA PENGANTAR .....	xii
DAFTAR ISI .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB I .....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. <u>Konteks Penelitian</u> .....	1
B. <u>Fokus Penelitian</u> .....	7
C. <u>Tujuan Penelitian</u> .....	7
D. <u>Kegunaan Penelitian</u> .....	8
1. <u>Secara teoritis</u> .....	8
2. <u>Secara Praktis</u> .....	8
E. <u>Telaah Pustaka</u> .....	9
BAB II.....	12
LANDASAN TEORI.....	12
A. <u>Pengertian Rukyat</u> .....	12
B. <u>Dasar Sistem Hukum Rukyat</u> .....	13
1. <u>Q.S Yunus, Ayat 5</u> .....	13

2. <u>Q.S Al-Baqarah, Ayat 189</u> .....	14
C. <u>Pemikiran Mazhab <i>Rukyat</i> Di Indonesia</u> .....	15
1. <u><i>Rukyat bil Fi'li</i></u> .....	15
2. <u><i>Rukyat al- hilāl bil Ilmi</i></u> .....	18
D. <u>Penentuan Awal Bulan Hijriyah Beberapa Ormas Di Indonesia</u> .....	21
1. <u>Muhammadiyah</u> .....	21
2. <u>Nahdlatul Ulama (NU)</u> .....	24
3. <u>Komunitas Islam Kejawen</u> .....	27
E. <u>Visibilitas <i>hilāl</i> Untuk Dapat di <i>Rukyat</i></u> .....	30
1. <u>Cahaya <i>hilāl</i> 1/5 jari-jari (12') dan <i>angular distance</i> 03 derajat;</u> .....	31
2. <u>Cahaya <i>hilāl</i> 2/3 jari-jari (40') dan ketinggian <i>hilāl</i> 06 derajat;</u> .....	31
3. <u>Cahaya <i>hilāl</i> 2/3 jari-jari (40') dan ketinggian <i>angular distance</i> 11 derajat;</u> .....	31
F. <u>Teknik Pelaksanaan <i>Rukyat</i></u> .....	31
1. <u>Penggunaan gawang lokasi</u> .....	31
2. <u><i>Rubu' mujayyab</i></u> .....	32
3. <u><i>Theodolit</i></u> .....	32
4. <u>Teleskop</u> .....	33
BAB III.....	34
METODE PENELITIAN .....	34
A. <u>Pendekatan dan Jenis Penelitian</u> .....	34
B. <u>Kehadiran Peneliti</u> .....	35
C. <u>Lokasi Penelitian</u> .....	36
D. <u>Sumber Data</u> .....	36
1. <u>Sumber primer</u> .....	36
2. <u>Sumber sekunder</u> .....	37
E. <u>Pengumpulan Data</u> .....	37
1. <u>Observasi</u> .....	37
2. <u>Wawancara (<i>interview</i>)</u> .....	37
F. <u>Analisis Data</u> .....	38

G. <u>Pengecekan Keabsahan Data</u> .....	39
1. <u>Perpanjangan keikutsertaan penelitian</u> .....	39
2. <u>Ketekunan pengamatan/ kedalaman observasi</u> .....	40
H. <u>Tahap-Tahap Penelitian</u> .....	40
<b>BAB IV .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b><u>PAPARAN DATA DAN TEMUAN PENELITIAN</u>.....</b>	<b>42</b>
A. <u>Gambaran Umum Objek Penelitian</u> .....	42
1. <u>Sejarah Lembaga Falakiyah Nahdlatul Ulama</u> .....	42
2. <u>Sejarah berdirinya Lembaga Falakiyah Nahdlatul Ulama(LFNU)</u> .....	46
3. <u>Biografi Mohammad Uzal Syahrana</u> .....	48
B. <u>Paparan Data</u> .....	54
1. <u>Implementasi metode <i>As syahrhu</i> di Lembaga Falakiyah Nahdlatul Ulama' (LFNU) Blitar</u> .....	54
C. <u>Temuan Penelitian</u> .....	69
BAB V.....	70
PEMBAHASAN .....	70
A. Faktor eksternal problematika <i>rukyyatul hilāl</i> Lembaga Falakiyah Nahdlatul Ulama (LFNU) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB VI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PENUTUP.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. <u>Kesimpulan</u> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. <u>Saran</u> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR KEPUSTAKAAN .....	84
LAMPIRAN-LAMPIRAN	



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Salinan Putusan Perkara

Lampiran 2. Pedoman Wawancara

Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian

Lampiran 4. Surat Balasan Penelitian

Lampiran 5. Daftar Riwayat Hidup