

**STUDI ANALIS PENENTUAN AWAL WAKTU SUBUH  
MENURUT MUHAMMADIYAH DAN TONO SAKSONO**



Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Mencapai Derajat Sarjana S-1

**OLEH**  
**MAGHFIROH FITRI NURAINI**  
**NIM.1606010051**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN AGAMA ISLAM**

## NOTA PERSETUJUAN PEMBIMBING

Kepada Yth,  
Dekan Fakultas Agama Islam  
Di Purwokerto  
Assalamu'alaikum Wr. Wb

Setelah melakukan bimbingan, arahan, dan koreksi terhadap penulisan skripsi berjudul **STUDY ANALISIS PENENTUAN AWAL WAKTU SHALAT SUBUH MENURUT MUHAMMADIYAH DAN TONO SAKSONO**, yang ditulis:

Nama : Maghfiroh Fitri Nuraini  
NIM : 1606010051  
Program Studi : Pendidikan Agama Islam

Saya berpendapat bahwa skripsi tersebut dapat diajukan kepada Fakultas Agama Islam untuk dimunaqasyahkan dalam rangka memenuhi derajat S-1 dalam ilmu Pendidikan Agama Islam.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Purwokerto, 02 Februari 2021

Pembimbing

  
Drs. Wage M. Ag

NIK. 2160173

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi berjudul : **STUDY ANALISIS PENENTUAN AWAL WAKTU SHALAT SUBUH MENURUT MUHAMMADIYAH DAN TONO SAKSONO**

Ditulis oleh : Maghfiroh Fitri Nuraini

NIM : 1606010051

Progam studi : Pendidikan Agama Islam

Telah dimunaqasyahkan pada

Hari : Selasa

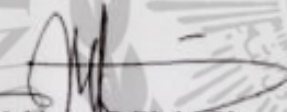
Tanggal : 26 Januari 2021


Dinyatakan diterima sebagai salah satu syarat mencapai derajat sarjana S-1 dalam ilmu Pendidikan Agama Islam.

**DEWAN SIDANG MUNAQASYAH**

Ketua

Sekretaris

  
Makhrus, S.F.L., M.S.I


  
Drs. A. Sulaeman, M.S.I

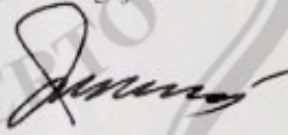
NIK. 2160574

NIK.2160212

Pembimbing/penguji I

Penguji II

  
Drs. Wage, M.Ag


  
Dr. Ibnu Hasan, M.S.I

NIK. 2160173

NIK. 2160179

Dekan Fakultas Agama Islam

Universitas Muhammadiyah Purwokerto

  
Dr. Makhful, M.Ag

NIK. 2160095

## PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya,

Nama : Maghfiroh Fitri Nuraini

NIM : 1606010051

Program Studi : Pendidikan Agama Islam

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "Studi Analisis Penentuan Awal Wktu Shalat Subuh Menurut Profesor Tono Saksono" secara keseluruhan adalah hasil penelitian/karya saya sendiri, kecuali bagian-bagian yang dirujuk sumbernya.

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini adalah plagiasi, maka saya siap untuk dicabut gelar kesarjanaannya dan mendapat sanksi sesuai dengan ketentuan-ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 02 Februari 2021

Menyatakan,  
  
METERAI TEMPEL  
10000  
C3BF3AJX007838118

**Maghfiroh Fitri Nuraini**

NIM: 1606010051

## MOTTO

إِنَّ الصَّلَاةَ كَانَتْ عَلَى الْمُؤْمِنِينَ كِتَابًا مَّوْقُوتًا

Artinya: “*Sungguh, salat itu adalah kewajiban yang ditentukan waktunya atas orang-orang yang beriman*” (Q.S An Nisa: 103)



## PERSEMBAHAN

Skripsi ini peneliti persembahkan untuk:

1. kedua orang tuaku, Bapak Karsim Nursito dan Ibu Sri Haryati tercinta, yang tidak pernah berhenti mendo'akan, menasehati, mengingatkan dan memotivasi untuk selalu semangat dan terus berjuang,
2. keluarga besarku, adikku tersayang Ridho Hudan Nurilah, yang sudah membantu secara moral dan moril kepada penulis serta selalu mendorong dan memotivasi untuk menyelesaikan tugas akhir
3. Teman-teman MAPALA SATRIA yang sudah sangat banyak memberikan berbagai macam pengalaman serta pelajaran yang berarti dan selalu memotivasi akan pentingnya kelancaran akademis, dan
4. terimakasih kepada kawan-kawan seperjuangan, PAI angkatan 2016, yang sudah mendukung, memberi perhatian, dan kasih selama ini.

## ABSTRAK

Nama : Maghfiroh Fitri Nuraini

Judul Skripsi : Study Analisis Penentuan Awal Waktu Shalat Subuh Menurut Muhammadiyah dan Tono Saksono

---

Tujuan penelitian ini untuk menganalisa dan mengetahui penentuan awal waktu shalat Subuh menurut Muhammadiyah dan juga Profesor Tono Saksono beserta factor pembeda antara keduanya.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian kualitatif dengan model *library research* yang di dalamnya mendeskripsikan mengenai analisis dari penentuan awal waktu shalat Subuh menurut Muhammadiyah dan Tono Saksono. Sumber utama yang digunakan pada penelitian ini adalah buku “Pedoman Hisab Muhammadiyah” dan “Evaluasi Awal Waktu Subuh & Isya” karya dari Tono Saksono, sedangkan sumber sekunder dari penelitian ini berupa artikel dan jurnal yang membahas mengenai penentuan awal waktu shalat Subuh. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu dokumentasi. Pada analisis data dalam penelitian ini menggunakan metode konten analisis.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan pada penentuan awal waktu shalat Subuh menurut Muhammadiyah dan Tono Saksono. Perbedaan ini disebabkan oleh penggunaan alat pada saat pengambilan data yang menghasilkan ketinggian matahari yang digunakan berbeda. Muhammadiyah menggunakan ketinggian  $-20^{\circ}$  sedangkan hasil penelitian Tono Saksono adalah  $-13,4^{\circ}$ . Sehingga menurut Tono Saksono, Muhammadiyah terlalu dini untuk awal shalat Subuh.

**Kata Kunci : Analisis, Awal Waktu Shalat, Tono Saksono, Muhammadiyah**

## KATA PENGANTAR

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ وَالصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ  
وَعَلَى آلِهِ وَصَحْبِهِ أَجْمَعِينَ. أَمَّا بَعْدُ

Segala puji bagi Allah SWT atas segala nikmat dan rahmat-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Study Analisis Penentuan Awal Waktu Shalat Subuh Menurut Tono Saksono”.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan keterlibatan berbagai pihak, oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Dr. Makhful, M.Ag., selaku Dekan Fakultas Agama Islam yang senantiasa memberikan motivasi dalam belajar di masa perkuliahan serta bekal untuk selesai akademik.
2. Drs. A. Sulaeman, M.S.I., selaku Kepala Prodi Pendidikan Agama Islam Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
3. Drs. Wage, M.Ag., selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada peneliti selama menyelesaikan skripsi.
4. Segenap Dosen dan Karyawan Fakultas Agama Islam yang telah memberikan ilmu, sehingga memungkinkan peneliti menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh teman-teman PAI 2016 yang telah bersama dalam proses perkuliahan melewati perjuangan suka maupun duka

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUI .....</b>	<b>i</b>
<b>NOTA PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
A. Ilmu Falak .....	8
1. Pengertian Ilmu Falak .....	8
2. Ruang Lingkup Ilmu Falak .....	9
3. Urgensi Ilmu Falak dalam Hukum Islam .....	10
B. Fajar Shadiq .....	11
1. Fajar Perspektif Fikih.....	11
2. Fajar Perspektif Astronomi .....	13
C. Waktu Shalat .....	13
D. Langkah-Langkah Hisab Awal Waktu Shalat Menurut BHR Departemen Agama 17	
E. Langkah-Langkah Hisab Awal Waktu Shalat Menurut Muhammadiyah	
F. Langkah-Langkah Hisab Awal Waktu Shalat Menurut Tono Saksono	
G. Penelitian Terdahulu .....	29

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
A. Jenis Penelitian.....	32
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	32
C. Sumber Data.....	32
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Langkah-Langkah Hisab Awal Waktu Shalat Oleh Muhammadiyah.....	37
B. Langkah-langkah hisab awal waktu shalat Subuh berdasarkan Tono saksono.....	42
C. Faktor Pembeda Antara Hisab Muhammadiyah Dan Tono Saksono .....	52
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. KESIMPULAN.....	56
B. SARAN .....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>58</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Berita Acara Seminar Proposal

Lampiran 2. Daftar Hadir Seminar Proposal

Lampiran 3. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 4. Jadwal Waktu Shalat 2021

Lampiran 5. Data Ephemeris Matahari Dan Bulan

Lampiran 6. Daftar Riwayat Hidup

