

**PERHITUNGAN AWAL WAKTU SALAT ZUHUR DI MASJID DARUL
FALAH DESA DANARAJAKECAMATAN PURWANEGARA
KABUPATEN BANJARNEGARA**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Mencapai Derajat Sarjana S-1
Program Studi Pendidikan Agama Islam**

Oleh:

Diyah Wahyu Setyani

1606010007

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN AGAMA ISLAM
FAKULTAS AGAMA ISLAM
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2021**

NOTA PERSETUJUAN PEMBIMBING

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Agama Islam
Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Di Purwokerto

Assalaamu'alaikum Wr. Wb.


Setelah melakukan bimbingan, arahan dan koreksi terhadap penulisan skripsi berjudul: **PERHITUNGAN AWAL WAKTU SALAT ZUHUR DI MASJID DARUL FALAH DESA DANARAJA KEC. PURWANEGARA KAB. BANJARNEGARA** yang di tulis oleh:

Nama : Diyah Wahyu Setyani
NIM : 1606010007
Program Studi : Pendidikan Agama Islam

Saya berpendapat bahwa skripsi tersebut dapat di ajukan kepada Fakultas Agama Islam untuk dimunaqasyahkan dalam rangka memenuhi sebagian syarat mencapai derajat sarjana S-1 dalam Ilmu Pendidikan Agama Islam.

Wassalaamu'alaikum Wr.Wb.

Purwokerto, 29 Januari 2021
Pembimbing,



Dr. Darajat M. Ag
NIK. 2160190

PENGESAHAN

Skripsi Berjudul : PERHITUNGAN AWAL WAKTU SALAT
ZUHUR DI MASJID DARUL FALAH DESA
DANARAJA KEC. PURWANEGARA KAB.
BANJARNEGARA
Ditulis Oleh : Diyah Wahyu Setyani
NIM : 1606010007
Program Studi : Pendidikan Agama Islam

Telah dimunaqasyahkan pada

Hari : Senin
Tanggal : 25 Januari 2021

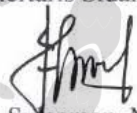
Dinyatakan diterima sebagai salah satu syarat mencapai derajat sarjana S-I dalam ilmu Pendidikan Agama Islam.

DEWAN SIDANG MUNAQASAH

Ketua Sidang


Sekretaris Sidang



Dr. Makhful, M.Ag.
NIK. 2160095


Drs. A. Sulaeman, M.S.I.
NIK. 2160212

Pembimbing/Penguji I

Penguji II


Dr. Darajat, M. Ag.
NIK. 2160190


Drs. Wage, M.Ag.
NIK. 21601173

Dekan Fakultas Agama Islam
Universitas Muhammadiyah Purwokerto



Dr. Makhful, M.Ag.
NIK. 2160095

PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya:

Nama : Diyah Wahyu Setyani
NIM : 1606010007
Program Studi : Pendidikan Agama Islam

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“PERHITUNGAN AWAL WAKTU SHALAT ZUHUR DI MASJID DARUL FALAH DESA DANARAJA KEC. PURWANEGARA KAB.BANJARNEGARA”** secara keseluruhan adalah hasil karya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk sumbernya. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini adalah plagiasi, maka saya siap untuk dicabut gelar kesarjanaan saya dan mendapat sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 29 Januari 2021
Yang menyatakan,



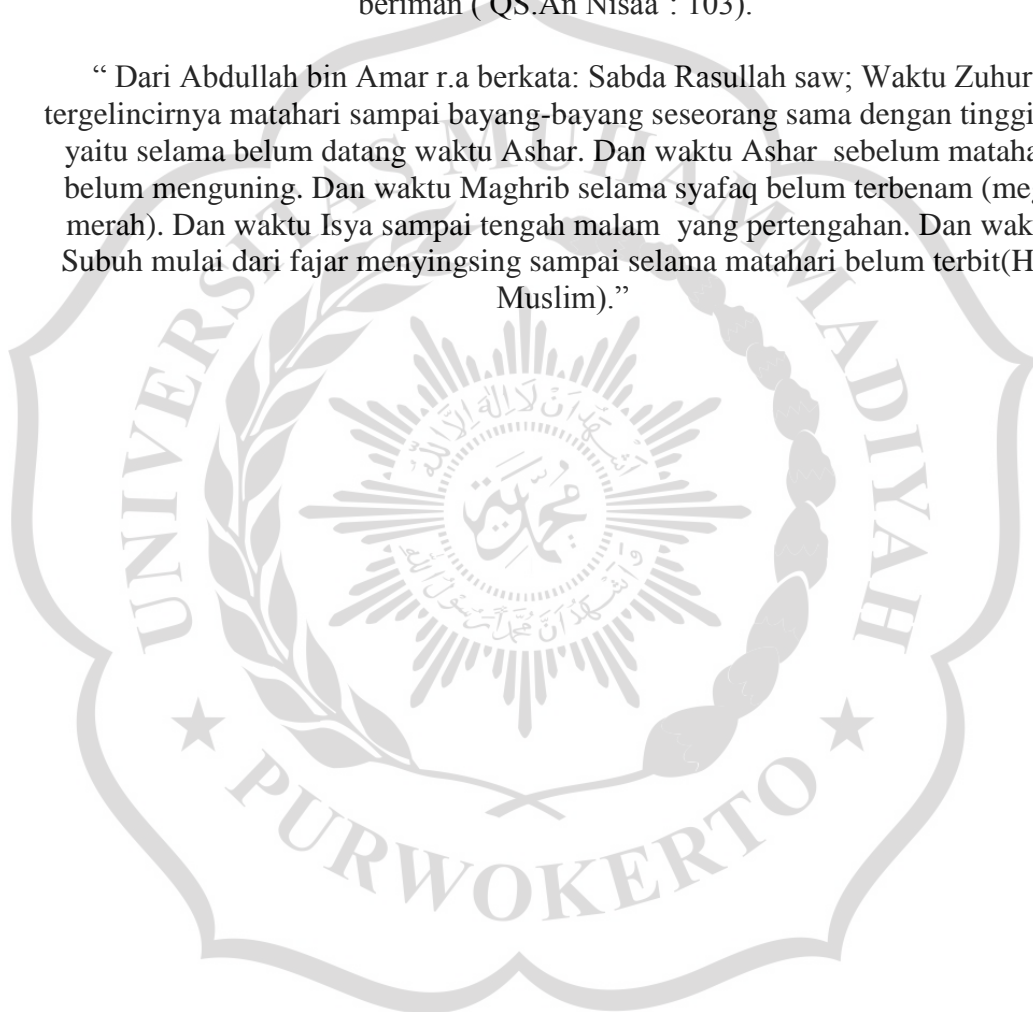
Diyah Wahyu Setyani
NIM. 1606010007

MOTTO

إِنَّ الصَّلَاةَ كَانَتْ عَلَى الْمُؤْمِنِينَ كِتَابًا مَّوْقُوتًا ﴿١٢٤﴾

“.....Sesungguhnya Shalat memiliki waktu yang telah ditetapkan bagi orang yang beriman (QS.An Nisaa’: 103).”

“ Dari Abdullah bin Amar r.a berkata: Sabda Rasulullah saw; Waktu Zuhur tergelincirnya matahari sampai bayang-bayang seseorang sama dengan tingginya yaitu selama belum datang waktu Ashar. Dan waktu Ashar sebelum matahari belum menguning. Dan waktu Maghrib selama syafaq belum terbenam (maga merah). Dan waktu Isya sampai tengah malam yang pertengahan. Dan waktu Subuh mulai dari fajar menyingsing sampai selama matahari belum terbit(HR. Muslim).”



PERSEMBAHAN

Dengan ketulusan hati yang paling dalam, Karya tulis ini Penulis persembahkan untuk:

1. Bapak dan Ibu tercinta Bapak Tursin dan Ibu Tumini, yang telah memberikan kasih sayang, semangat, motivasi doa dan segalanya dengan penuh kesabaran dan keikhlasan.
2. Serta Keluarga besarku yang telah memberiku doa, semangat dan motivasi.
3. Pimpinan Ranting Muhammadiyah (PRM) Danaraja kec. Purwanegara Kab. Banjarnegara.
4. Pimpinan Cabang Muhammadiyah (PCM) Merden Kec. Purwanegara Kab. Banjarnegara.
5. Teman-teman PAI 2016 dan Kader 2016 yang telah menemani , membantu dan memotivasi dalam perkuliahan.
6. Almamaterku Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang aku banggakan.
7. Semua orang yang pernah mengenal dan menyayangiku.

Terimakasih semoga kebahagiaan dan kesuksesan selalu menyertai kita, dalam Ridho-Nya, Amiin.

ABSTRAK

Nama : Diyah Wahyu Setyani

Judul : Perhitungan Awal Waktu Salat Zuhur Di Masjid Darul Falah Desa Danaraja Kec. Purwanegara Kab.Banjarnegara

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perhitungan awal waktu salat zuhur di masjid Darul Falah desa Danaraja Kec. Purwanegara Kab. Banjarnegara dan untuk mengetahui implikasi deklinasi matahari terhadap ibadah.

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif deskriptif. Data dalam penelitian diperoleh melalui observasi secara langsung, dan dokumentasi. Metode analisis data yang digunakan metode kuantitatif dengan pendekatan deskriptif menjelaskan, menggambarkan dan menyimpulkan dari hasil penelitian

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat perhitungan awal waktu salat zuhur di masjid Darul Falah desa Danaraja Kec. Purwanaegara Kab. Banjarnegarayaitu: 1). Fenomena deklinasi matahari dapat mempengaruhi dalam penentuan awal waktu salat zuhur di masjid Darul Falah Danaraja dengan melihat posisi matahari di lokasi tersebut, 2). Aplikasi hisab Muhammadiyah dapat membantu untuk mengetahui data yang dibutuhkan untuk perhitungan manual, 3). Implikasi dari perhitungan deklinasi matahari dan waktu salat adalah lebih mempermudah masyarakat dalam mengetahui waktu pelaksanaan salat zuhur yang lebih tepat sesuai yang ada di masjid Darul Falah..

Kata Kunci : Perhitungan, Awal Waktu Salat Zuhur, Masjid Darul Falah Danaraja

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ، وَبِهِ نَسْتَعِينُ عَلَى أُمُورِ الدُّنْيَا وَالْآخِرَةِ، وَالصَّلَاةُ

وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْمُرْسَلِينَ وَعَلَى آلِهِ وَصَحْبِهِ أَجْمَعِينَ، أَمَّا بَعْدُ

Alhamdulillah, Segala Puji Syukur Penulis panjatkan kehadiran Allah *Subhanahu wa Ta'ala*, atas segala karunia dan Ridho-Nya, Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat pada waktunya. Oleh karena itu sebagai rasa hormat dan rendah hati, Untuk itu saya sebagai penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr.Makhful,M.Ag. selaku Dekan Fakultas Agama Islam yang sudah berkenan memantau mahasiswa FAI dalam setiap perkembangan akademisnya dan selalu memberikan motivasi dalam belajar dimasa perkuliahan serta bekal untuk setelah selesai akademik.
2. Drs. A.Sulaeman,M.S.I. selaku Kepala Prodi Pendidikan Agama Islam Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
3. Dr. Darajat, M.Ag. selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk memberikan bimbingan dan arahnya kepada penulis selama menyelesaikan skripsi ini.
4. Segenap Dosen dan Karyawan FAI yang telah memberikan banyak ilmu pada saat perkuliahan.
5. Drs. Choirul Anam yang senantiasa memberikan ilmu dan semangat serta membantu penulisan selama ini.
6. Para Takmir dan Jamaah masjid Darul Falah desa Danaraja Kec. Purwanegara Kab. Banjarnegara
7. Seluruh teman-teman PAI 2016 sebagai teman seperjuangan yang telah bersama-sama dalam proses perkuliahan dari awal perkuliahan sampai akhir perkuliahan yang saling membantu satu sama lain dan telah melewati masa-masa dalam suka maupun duka.

8. Seluruh teman-teman Kader 2016 yang selalu mendukung dan berjuang bersama dalam perkuliahan kader dari awal hingga akhir.
9. Teman-temanku BEM FAI (Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Agama Islam), IMM FAI (Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah Fakultas Agama Islam) dan HW UMP yang telah berjuang bersama dalam organisasi serta memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Kepada seluruh rekan-rekan yang telah ikut berjasa dalam penyusunan skripsi ini. Terimakasih atas segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan.

Semoga amal baik yang telah diberikan dapat diterima di sisi Allah *Subhanahu wa Ta'alan* mendapatkan limpahan Rahmat dari-Nya, Aamiin.

Purwokerto, 29 Januari 2021

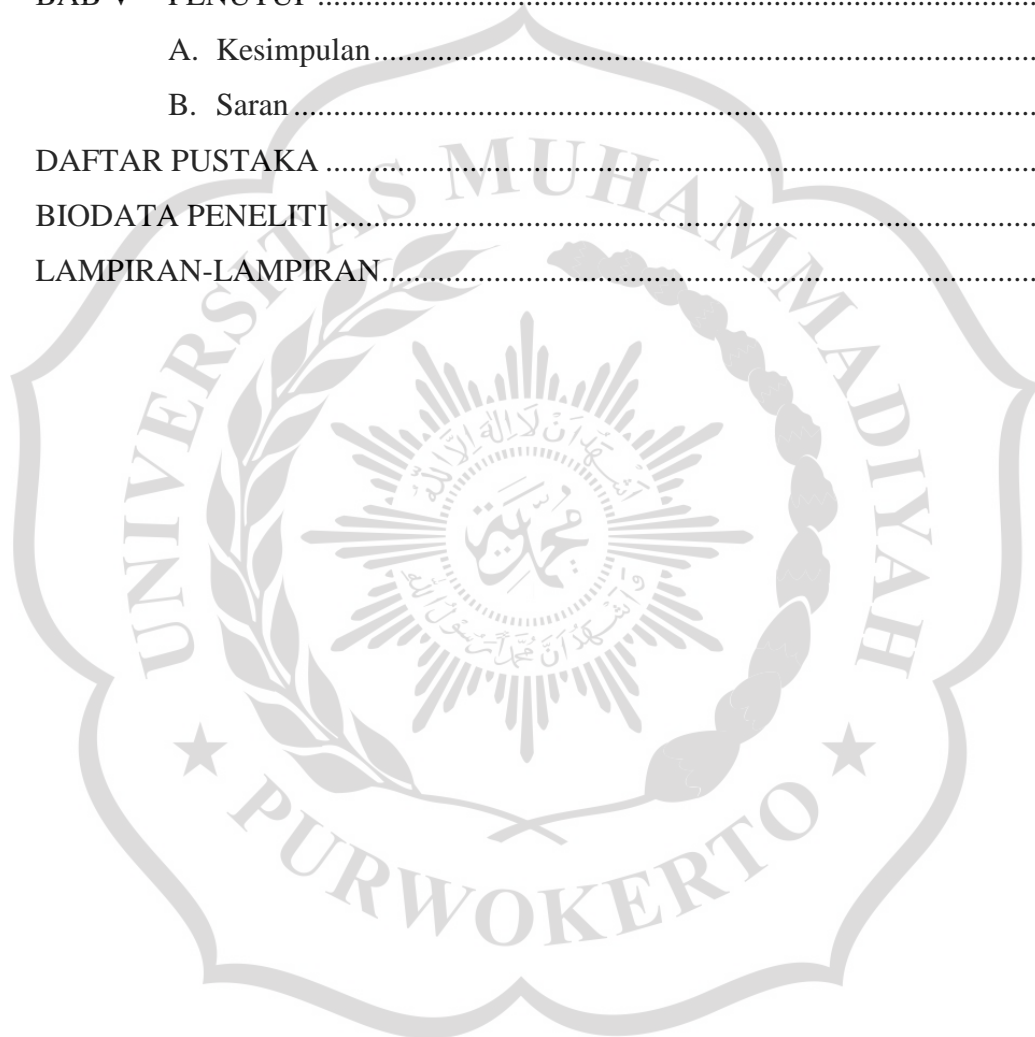


Diyah Wahyu Setyani
NIM. 1606010007

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
NOTA PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
A. Deklinasi Matahari	6
B. Bola Bumi.....	16
C. Bola Langit.....	18
D. Peredaran Benda-Benda Langit.....	23
E. Penentuan Awal Waktu Salat Zuhur	26
F. Deskripsi Penelitian Terdahulu	32
BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Jenis Penelitian	34
B. Tempat dan Waktu Penelitian	35
C. Sumber Data	35
D. Metode Pengumpulan Data	35
E. Alat Penelitian	37

F. Metode Analisis data	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Profil Masjid Darul Falah	40
B. Hasil Penelitian.....	41
C. Pembahasan	51
BAB V PENUTUP	54
A. Kesimpulan.....	54
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	57
BIODATA PENELITI.....	59
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	60



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perubahan Deklinasi Matahari	8
---	---



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kurva Deklinasi Matahari	9
Gambar 2. Proses Deklinasi Matahari.....	9
Gambar 3. Lingkaran Equator.....	16
Gambar 4. Lingkaran Lintang.....	17
Gambar 5. Meridian Langit.....	20
Gambar 6. Kutub Langit Selatan dan Kutub Langit Utara.....	20
Gambar 7. Lingkaran Vertikal	21
Gambar 8. Lingkaran Ufuk	22
Gambar 9. Lingkaran Equator Langit	23
Gambar 10. Rotasi Bumi.....	25
Gambar 11. Revolusi Bumi.....	26