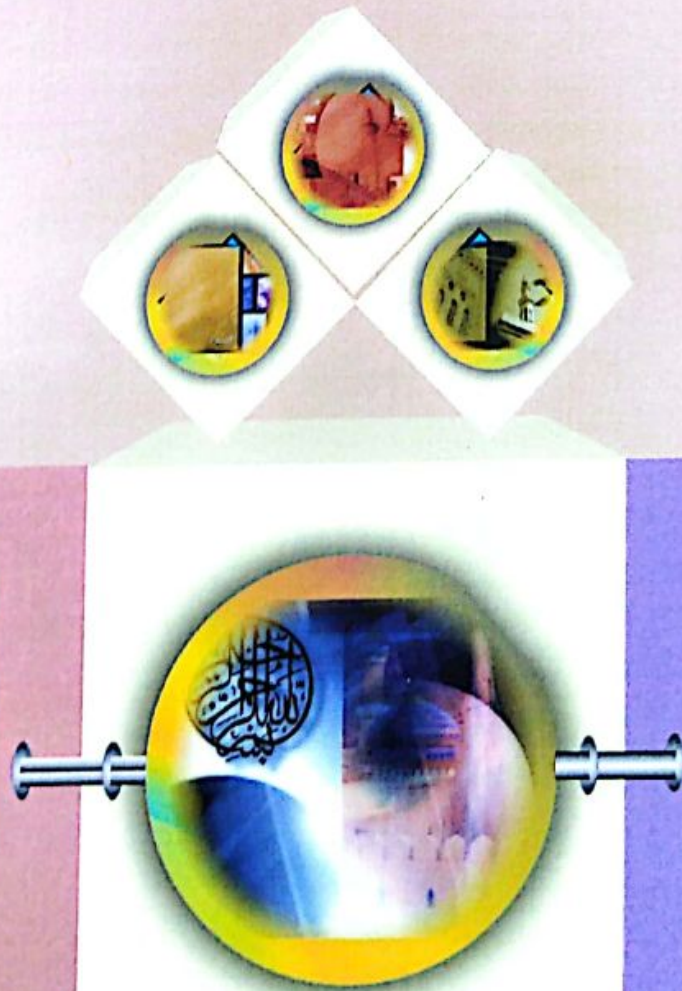


Rohmat, S.Ag., M.H.I

# WAKTU-WAKTU SHALAT

## DALAM PERSPEKTIF SYARI'AH DAN ILMU ASTRONOMI



Penerbit:  
OSA 2017



WAKTU-WAKTU SHALAT  
DALAM PERSPEKTIF SYARI'AH DAN  
ILMU ASTRONOMI



PENULIS  
ROHMAT, S.AG. M.HI

## Solusi: Pedagogia (Pesi)

1. Menghitung Nomor 14 Tahun 2012 tentang Hal 1/2012

1. Berapa biaya dengan biaya dan biaya lain melibatkan perhitungan menggunakan aljabar sistem (Pesi) 2. apa 1/2 atau Pesi 2/3 apa 1/2 dan apa 2/3 dipikirkan dengan pilihan pertama mungkin mungkin paling banyak 1. Apa? berapa dan apa dengan paling sedikit Rp. 1.000.000,00 atau Rp. 1.000.000,00 atau pilihan pertama paling lama 1.000.000,00 atau dan apa dengan paling banyak Rp. 1.000.000,00 atau Rp. 1.000.000,00 atau Rp. 1.000.000,00
2. Berapa biaya dengan biaya merupakan, merupakan, merupakan, dan merupakan? berapa semua waktu. Apakah ada biaya lain? pedagogia dan apa 1/2 apa dan apa 2/3 atau menggunakan aljabar pada apa 1/2 dipikirkan dengan pilihan pertama paling lama 1.000.000,00 atau dan apa dengan paling banyak Rp. 1.000.000,00 atau Rp. 1.000.000,00 atau Rp. 1.000.000,00

Hal Cipta pada pengarang : **Kedana, S. Ag. M.N**

Ditaring mengutip sebagian atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dengan cara apapun tanpa izin penerbit, kecuali untuk kepentingan pendidikan artikel atau karangan ilmiah.

Judul Buku : **WAKTU-WAKTU SALAT DALAM PERSPEKTIF SYARIAH DAN ASTRONOMI**

Cetakan Pertama : 2017

Desain Cover : Osa

Computer Setting, Lay out oleh : Osa

Dicetak oleh : Percetakan Osa

Seksi Penerbitan Fakultas Syariah UIN Raden Masari Lampung, Jl. Letkol H. Endro Sutomo Kampus Sukarano, Telp. (0721) 700200 Bandar Lampung 35131

Kode Penerbit :

ISBN : 978-979-5101-50-4



# DAFTAR ISI

Kata Sambutan	
Dekan Fakultas Syari'ah .....	iii
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vii

## **BAB I. WAKTU SHALAT DALAM PESFEKTIP SYARIAH**

A. Dalil Tentang Waktu Shalat.....	1
B. Awal dan Akhir Waktu Shalat.....	6
C. Mendapatkan satu rakaat dari waktu shalat .....	28
D. Ketiduran Dari Shalat Atau Lupa .....	30

## **BAB II. KAIDAH FALAKIYAH YANG BERHUBUNGAN DENGAN WAKTU SHALAT**

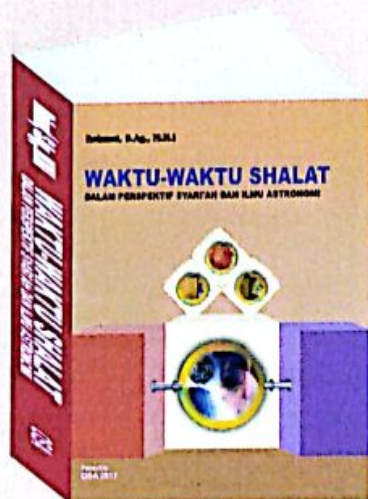
A. Bola Langit .....	33
B. Bentuk Bumi .....	49
C. Menentukan Waktu-Waktu Di Bumi Dan Pembagian Wilayah Waktu .....	53
D. Pengaruh Revolusi Bumi.....	56

## **BAB III. SEGI TIGA, SATUAN UKUR**

A. Fungsi Sin, Cos, Dan Tan Dalam Kuadran .....	59
B. Rumus Dasar Segi Tiga.....	60
C. Satuan Ukur.....	63
D. Pengetahuan Dasar Penggunaan Kalkulator.....	65
E. Mencari Lama Malam Dan Siang.....	66

## **BAB IV. AWAL WAKTU SHALAT DALAM PERSPEKTIF ASTRONOMI**

A. Kedudukan Matahari pada awal dan akhir Waktu shalat .....	69
B. Menghisab Awal dan Akhir Waktu shalat .....	80
C. Contoh Perhitungan Awal Waktu Shalat.....	82
D. Waktu Imsak dan Dhuha .....	91
DAFTAR PUSTAKA .....	95
DAFTAR DEKLINASI DAN KULMINASI MATAHARI .....	97
LINTANG DAN BUJUR PROVINSI LAMPUNG.....	109
LINTANG DAN BUJUR KOTA- KOTA DI INDONESIA .....	111



ISBN 978 - 979 - 3161 - 88 - 4