



LAPORAN HASIL PENELITIAN  
PENINGKATAN KAPASITAS/PEMBINAAN  
UIN RADEN INTAN LAMPUNG 2018

Rohmat, S.Ag., M.Hi.

The background features a complex diagram of celestial mechanics. It includes a central Earth with its axis tilted at an angle. Surrounding Earth are several concentric spheres representing the celestial equator, ecliptic, and celestial poles. Labels include 'bola langit' (celestial sphere), 'Kutub Utara' (North Pole), 'Kutub Selatan Langit' (South Celestial Pole), 'ekuator' (equator), 'ekliptika' (ecliptic), 'Vernal Equinox', and 'Bumi' (Earth). Various angles are marked, such as 90°, 30°, 18°, 16°, 14°, 22°, and -90°. The text 'Rotasi 360° pada...' and 'Deklinasi identik...' is partially visible on the left and right sides respectively.

# VALIDITAS KOORDINAT GEOGRAFIS

**Studi Penyusunan Jadwal Waktu Shalat Menentukan  
Arah Kiblat dalam Wilayah Kabupaten Lampung Selatan**



**Sanksi Pelanggaran Pasal 72**

**Undang-undang Nomor 19 Tahun 2002 Tentang Hak Cipta**

1. Barang siapa dengan sengaja dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) atau Pasal 49 ayat (1) dan ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling singkat 1 (satu) bulan dan / atau denda paling sedikit Rp.1.000.000,00 (satu juta), atau pidana penjara paling lama 7 (Tujuh) tahun dan / atau denda paling banyak Rp.5.000.000.000,00 (lima milyar rupiah).
2. Barang siapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu Ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta atau Hak Terkait sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan / atau denda paling banyak Rp.500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

**© Hak cipta pada pengarang**

Dilarang mengutip sebagian atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dengan cara apapun tanpa seizin penerbit, kecuali untuk kepentingan penulisan artikel atau karangan ilmiah.

Judul Buku : VALIDITAS KOORDINAT GEOGRAFIS (Studi  
Penyusunan Jadwal Waktu Shalat Menentukan Arah  
Kiblat dalam Wilayah Kabupaten Lampung Selatan)  
Penulis : Rohmat, S.Ag., M.Hi.  
Cetakan : 2018  
Pertama  
Desain Cover : Team  
Layout oleh : Team

---

Pusat Penelitian dan Penerbitan  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LP2M)  
UIN Raden Intan Lampung  
Jl. Letkol H. Endro Suratmin Kampus Sukarame  
Telp. (0721) 780887 Bandar Lampung 35131

---

ISBN :

---

Kami berharap, semoga hasil penelitian ini dapat meningkatkan mutu hasil penelitian, menambah khazanah ilmu keislaman, dan berguna serta bermanfaat bagi masyarakat dan pembangunan yang berbasis iman, ilmu, dan akhlak mulia.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Bandar Lampung, Desember 2018  
**Ketua Lembaga Penelitian  
Dan Pengabdian Kepada  
Masyarakat,**

**Prof. Dr. H. M. Nasor, M.Si.**  
NIP. 195707151987031003

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
SAMBUTAN KEPALA LEMBAGA PENELITIAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Kerangka Teori Dan Konseptual .....	4
F. Metodologi Penelitian.....	12
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>17</b>
A. Dalil Tentang Waktu Shalat.....	17
B. Kedudukan Matahari pada awal dan akhir waktu shalat .....	22
C. Menghisab awal dan akhir waktu shalat .....	25
D. Contoh Perhitungan Awal Waktu Shalat .....	27
E. Waktu Imsak dan Duha.....	35
F. Dasar Hukum Menghadap Kiblat.....	38
G. Problematika Arah Kiblat .....	40
H. Pengertian Arah Kiblat .....	42
I. Perhitungan Arah Kiblat.....	44
J. Contoh menghisab arah kiblat.....	46
K. Pengukuran Arah Kiblat .....	51
L. Alat Yang Dipersiapkan.....	53
M. Cara Penentuan Arah Kiblat dengan menggunakan Kompas .....	53
N. Dengan menggunakan Busur derajat .....	55
O. Dengan Rubu' Mujayyab .....	58
P. Dengan menggunakan Segitiga siku .....	59



Q. Menentukan Arah Kiblat Dengan Theodolit .....	59
R. Penentuan Arah Kiblat Dengan Posisi Matahari .....	61
<b>BAB III LAPORAN PENELITIAN.....</b>	<b>71</b>
A. Profil Kabupaten Lampung Selatan .....	71
B. Koordinat Geografis Kota Kecamatan se Kabupaten Lampung Selatan .....	86
C. Koordiant Geografis Hubungannya dengan Awal Waktu Shalat.....	87
D. Koordiant Geografis Hubungannya dengan Arah Kiblat .....	94
<b>BAB VI ANALISIS DATA.....</b>	<b>99</b>
A. Koordinat Geografis Kota Kecamatan se Kabupaten Lampung Selatan .....	99
B. Koordiant Geografis Hubungannya dengan Arah Kiblat .....	100
C. Koordinat Geografis Hubungannya dengan Awal Waktu Shalat.....	103
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>141</b>
A. Kesimpulan .....	141
B. Penutup .....	143
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	



