

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

# **Arah Kiblat**

**dalam Perspektif Syari'ah dan Ilmu Astronomi**



**SEKSI PENERBITAN FAKULTAS SYARIAH  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)  
RADEN INTAN LAMPUNG  
TAHUN 2016**



## 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 : Rohmat, S.Ag. M.HI**

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 : ARAH KIBLAT DALAM PERSPEKTIF  
SYARIAH DAN ASTRONOMI

---

Cetakan Pertama : 2016

---

Desain Cover : Osa

---

Computer Setting, Lay out oleh : Osa

---

Dicetak Oleh : Percetakan Osa

---

Seksi Penerbitan Fakultas Syariah IAIN Raden Intan

Lampung. Jl. Letkol H. Endro Suratmin Kampus

Sukarame. Telp. (0721) 703289 Bandar Lampung 35131

---

Kode Penerbit :

---

ISBN : 978-979-3161-88-4

---

## DAFTAR ISI

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

### BAB I. ARAH KIBLAT DALAM PESFEKTIF SYARIAH

A. Pengertian Kiblat	1
B. sejarah Ka'bah	2
C. Dasar Hukum Menghadap Kiblat	6
D. Arah Kiblat Dan Pengalihan	12
E. Arah Kiblat Menurut Empat Madzhab	19

### BAB II. ARAH KIBLAT DALAM PERSFEKTIF ASTRONOMI

A. Kaitan Ilmu Falak Dengan Arah Kiblat	25
B. Pengertian Arah	28
C. Pengertian Arah Kiblat	33
D. Perhitungan Arah Kiblat	39
E. Contoh Perhitungan Arah Kiblat	44

### BAB III. TEKNIK PENGUKURAN ARAH KIBLAT

A. Pengukuran Arah	55
B. Alat Yang Disiapkan	57
C. Menentukan titik Utara-Selatan	58
D. Penentuan Arah Kiblat dengan Kompas	60

E. Dengan menggunakan Busur derajat	65
F. Dengan Rubu' Mujayyab	67
G. Dengan menggunakan Segitiga siku	68
H. Menentukan Arah Kiblat Dengan Theodolit	68

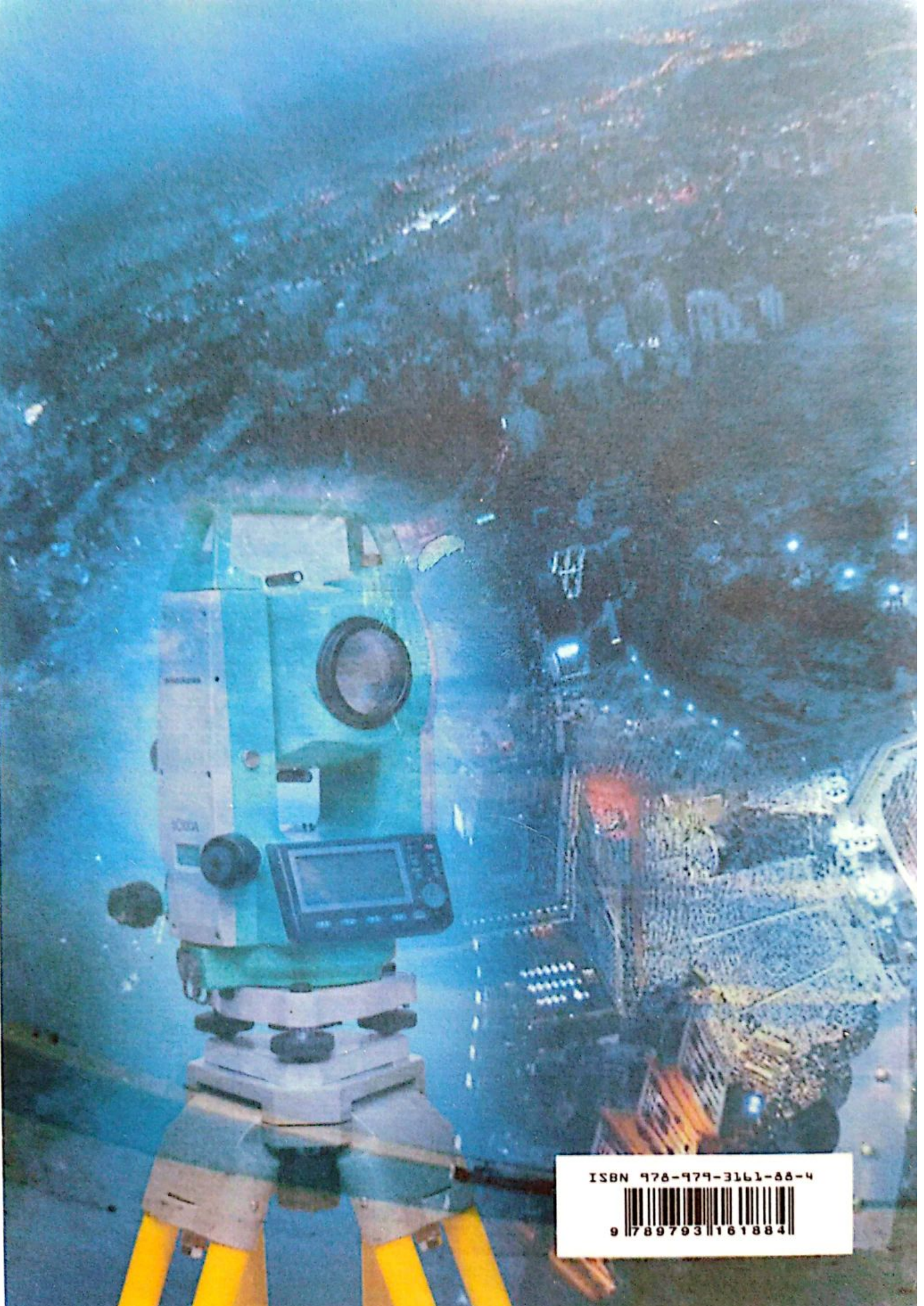
#### BAB IV. PENENTUAN ARAH KIBLAT DENGAN POSISI MATAHARI

A. Arah Kiblat Dengan Posisi Matahari di Zenit Ka'bah.	77
B. Arah Kiblat Dengan Posisi Matahari di Azimut Kiblat	81
C. Cara Perhitungan	82
D. Cotoh Perhitungan	84
E. Berita Acara	90
DAFTAR PUSTAKA	93

#### LAMPIRAN:

A. DAFTAR DEKLINASI DAN KULMINASI MATAHARI	94
B. LINTANG DAN BUJUR PROVINSI LAMPUNG	106
C. LINTANG DAN BUJUR KOTA-KOTA DI INDONESIA	107
D. PETA INDONESIA DAN DUNIA	116





ISBN 978-979-3161-88-4



9 789793 161884