

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Sejarah Penentuan Waktu.....	6
2.2. Bulan .....	7
2.3. Fase Bulan .....	10
2.4. Visibilitas Hilal.....	13
2.5. Kriteria Visibilitas Hilal .....	17
Kriteria Al-Khawarizmi .....	20
Kriteria Babilon.....	20
Kriteria Fotteringham-Maunder .....	21
Kriteria Bruin .....	22
Kriteria Ilyas.....	22
Kriteria Yallop .....	23
Kriteria SAAO .....	24
Kriteria Odeh.....	24

2.6.	Kriteria Visibilitas Hilal di Indonesia .....	25
	Kriteria MABIMS .....	26
	Kriteria LAPAN 2000 .....	27
	Kriteria RHI (Rukyatul Hilal Indonesia).....	28
	Kriteria LAPAN 2011 .....	29
	Kriteria Metode Kastner.....	30
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>		
3.1.	Pendekatan dan Metode Penelitian.....	32
3.2.	Pengumpulan Data .....	32
3.3.	Menentukan Data Parameter Fisis Hilal.....	32
3.4.	Membandingkan dengan Kriteria Visibilitas yang Sudah Ada .....	33
3.5.	Menentukan Kriteria Visibilitas Hilal .....	33
3.6.	Diagram Alir.....	34
<b>BAB IV DATA DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1.	Data Penelitian .....	35
4.2.	Membandingkan Kriteria Visibilitas Hilal yang Ada dengan Data Pengamatan ICOP .....	36
1.	Pengujian Kriteria Odeh .....	36
2.	Pengujian Kriteria MABIMS.....	38
4.3.	Usulan Kriteria Visibilitas Hilal berdasarkan Data ICOP.....	40
4.4.	Parameter Fisis Hilal Minimum yang dapat Teramati .....	45
1.	Umur Bulan.....	45
2.	Lag Time.....	45
3.	Elongasi .....	46
4.	Limit Danjon.....	46
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1.	Kesimpulan.....	47
5.2.	Saran .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>48</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>50</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>		<b>67</b>