

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
UCAPAN TERIMAKASIH.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
<u>BAB I</u> PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3. Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB II</u> TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Gerak Bulan	Error! Bookmark not defined.
2.2. Fase-fase Bulan	Error! Bookmark not defined.
2.3. Hilal.....	Error! Bookmark not defined.
2.4. Metode Rukyat	Error! Bookmark not defined.
2.5. Metode Hisab	Error! Bookmark not defined.
2.6. Ragam Kriteria Visibilitas Hilal.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.1. Kriteria visibilitas hilal babilonia.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.2. Kriteria visibilitas hilal <i>indian astronomical ephemeris</i>	Error! Bookmark not defined.

2.6.3. Kriteria visibilitas hilal danjon.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.4. Kriteria visibilitas hilal odeh.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.5. Kriteria visibilitas hilal ilyas	Error! Bookmark not defined.
2.6.6. Kriteria visibilitas hilal di indonesia	Error! Bookmark not defined.
2.7. Formulasi Fungsi Visibilitas Kastner.....	Error! Bookmark not defined.
2.7.1. Kecerahan bulan di luar atmosfer bumi (L_*).....	Error! Bookmark not defined.
2.7.2. Kecerahan bulan di permukaan bumi (L_C).....	Error! Bookmark not defined.
2.7.3. Kecerahan langit senja (L)	Error! Bookmark not defined.
2.7.4. Kecerahan langit malam (L_a)	Error! Bookmark not defined.
2.7.5. Fungsi visibilitas kastner.....	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB III</u> METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1. Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2. Metode Pengolahan Data	Error! Bookmark not defined.
3.2.1. Seleksi utama	Error! Bookmark not defined.
3.2.2. Seleksi tambahan.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.3. Menentukan data parameter fisis bulan–matahari....	Error! Bookmark not defined.
3.2.4. Seleksi dengan model kastner	Error! Bookmark not defined.
3.2.4. Penentuan kriteria visibilitas hilal.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Alur Proses Penelitian	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB IV</u> HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1. Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.2. Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1. Umur bulan minimum dan elongasi.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2. Beda tinggi dan beda azimut.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3. Beda tinggi dan elongasi	Error! Bookmark not defined.
4.3. Unjuk Kerja Model Kastner dan Kriteria Visibilitas Hilal UPI.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1. Prediksi visibilitas hilal awal ramadhan 1434 H/2013 M.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.2. Prediksi visibilitas hilal awal syawal 1434 H/2013 M.....	Error! Bookmark not defined.

4.3.3. Prediksi visibilitas hilal awal djuhijjah 1434 H/2013 M **Error! Bookmark not defined.**

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....**Error! Bookmark not defined.**

5.1. Kesimpulan**Error! Bookmark not defined.**

5.2. Saran.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA**Error! Bookmark not defined.**

LAMPIRAN-LAMPIRAN.....**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR TABEL

Tabel	
2.1. Kriteria kriteria visibilitas hilal <i>Indian Astronomical Ephemeris</i>	13
2.2. Nilai beda tinggi untuk beragam lebar sabit Bulan.....	14
4.1. Data rukyat yang memenuhi kriteria utama	23
4.2. Hilal dan parameter fisisnya berdasarkan prediksi model Kastner.....	25
4.3. Perbandingan nilai elongasi dan umur bulan	27
4.4. Perbandingan nilai beda tinggi dan beda azimut	29
4.5. Perbandingan nilai parameter fisis pada 08 Juli 2013.....	32
4.6. Perbandingan nilai parameter fisis pada 07 Agustus 2013	33
4.7. Perbandingan nilai parameter fisis pada 05 Oktober 2013	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar

2.1. Ilustrasi perbedaan waktu sideris dan sinodis Bulan.....	8
2.2. Fase-fase Bulan	9
2.3. Hilal.....	10
3.1. Diagram alur proses penentuan kriteria visibilitas hilal.....	22
4.1. Grafik sebaran umur Bulan terhadap elongasinya	27
4.2. Grafik sebaran beda tinggi terhadap beda azimutnya	28
4.3. Grafik sebaran beda tinggi terhadap elongasinya	30
4.4. Grafik fungsi visibilitas pada tanggal 08 Juli 2013.....	32
4.5. Grafik fungsi visibilitas pada 07 Agustus 2013	34
4.6. Grafik fungsi visibilitas pada 05 Oktober 2013	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Data rekapitulasi perukyat yang berhasil
2. Pengolahan data model Kastner

