

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN SAMPUL DALAM BAHASA INGGRIS	ii
HALAMAN SAMPUL JUDUL	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xii
DAFTAR SIMBOL ALIH AKSARA	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR ISTILAH	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	7
1.4 Tinjauan Pustaka	8
1.5 Landasan Teori.....	11
1.5.1 Pendekatan Arkeoastronomi dalam Paradigma Arkeologi.....	11
1.5.2 Penanggalan Prasasti sebagai Objek Penelitian Arkeoastronomi	14
1.6 Metode Penelitian	16
1.6.1 Pengumpulan Data	17
1.6.2 Pengolahan dan Analisis Data.....	21
1.6.3 Interpretasi dan Penarikan Kesimpulan	22
1.7 Bagan Alir Penelitian	24
1.8 Organisasi Penyajian.....	25
BAB II KOMPONEN PENANGGALAN PADA PRASASTI JAWA KUNO ABAD VIII – XV MASEHI DI INDONESIA	26
2.1 Prasasti Periode Mataram Kuno (772-1018 M).....	26
2.1.1 Kutipan Alih Aksara Bagian Penanggalan pada Prasasti	28
2.2 Prasasti Periode Airlangga (1019-1043 Masehi)	35
2.2.1 Kutipan Alih Aksara Bagian Penanggalan pada Prasasti	36
2.3 Prasasti Periode Kediri (1044-1222 Masehi).....	39
2.3.1 Kutipan Alih Aksara Bagian Penanggalan pada Prasasti	40
2.4 Prasasti Periode Singhasari-Majapahit (1223-1486 Masehi).....	43
2.4.1 Kutipan Alih Aksara Bagian Penanggalan pada Prasasti	44

BAB III UJI KEAKURATAN WARIGA BERDASARKAN DATA KOMPONEN PENANGGALAN PRASASTI JAWA KUNO ABAD VIII–XV MASEHI	49
3.1 Analisis Kesesuaian Data Komponen Penanggalan pada Prasasti Jawa Kuno di Indonesia abad VIII–XV Masehi	49
3.1.1 Tinjauan Ulang dan Rekonstruksi Komponen (<i>Tithi</i> , <i>Māsa</i> , <i>Warṣā</i> , dan <i>Wuku</i>) pada Prasasti Jawa Kuno di Indonesia melalui <i>software</i> HIC	49
3.1.2 Tinjauan Ulang dan Konversi Komponen <i>Nakṣatra</i> dan <i>Rāṣī</i> pada Prasasti Jawa Kuno menjadi Rasi Bintang (Konstelasi)	56
3.2 Uji Keakuratan <i>Wariga</i> Menggunakan Pendekatan Arkeoastronomi	67
3.2.1 Batasan Penelitian dalam Pengukuran Jarak Sudut antar Rasi Bintang	67
3.2.2 Kesesuaian Komponen <i>Nakṣatra</i> yang dihasilkan melalui <i>software</i> HIC dengan Komponen <i>Nakṣatra</i> yang dituliskan pada <i>Prasasti</i>	70
3.2.3 Aplikasi Persamaan Astronomis dalam Menghitung Besaran Jarak Sudut dalam Menentukan Keakuratan <i>Wariga</i>	73
3.2.4 Tinjauan Keakuratan <i>Wariga</i> melalui Besaran Jarak Sudut	81
3.3 Tinjauan Keakuratan Penentuan <i>Nakṣatra</i> oleh <i>Wariga</i> pada Prasasti Jawa Kuno Berdasarkan Hasil Pengukuran Jarak Sudut (<i>Angular Distance</i>)	84
3.3.1 Penyebab Ketidakeakuratan <i>Wariga</i> dalam Menentukan <i>Nakṣatra</i> ditinjau melalui Aspek Sosial dan Budaya yang terjadi pada Masa Jawa Kuno	89
BAB IV INTERPRETASI METODE PENGAMATAN WARIGA PADA MASA JAWA KUNO	93
4.1. Tinjauan Kemunculan Posisi Rasi Bintang yang dihasilkan melalui <i>software</i> HIC pada Waktu Mendekati <i>Sunrise</i> melalui <i>software</i> Stellarium	93
4.2. Interpretasi Metode Pengamatan Langit <i>Wariga</i> pada Masa Jawa Kuno	116
BAB V PENUTUP	121
5.1 Kesimpulan Penelitian	121
5.2 Rekomendasi Penelitian	124
DAFTAR RUJUKAN	126
RINGKASAN PENELITIAN	135
HALAMAN PENGESAHAN RINGKASAN	144
RESEARCH SUMMARY	145
HALAMAN PENGESAHAN SUMMARY	156
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS	157