

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Gugus Bola.....	4
2.2 Sistem Koordinat Ekuator	6
2.3 <i>Proper Motion</i>	6
2.4 Sistem Magnitudo.....	7
2.5 Paralaks Trigonometri	9
2.6 CMD (<i>Colour Magnitude Diagram</i>)	9
2.7 Gaia EDR 3	10
2.8 HDBSCAN.....	11
BAB III.....	14

METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.2 Alat	14
3.3 Objek Penelitian	15
3.4 Prosedur Percobaan	15
3.4.1 Akuisisi Data	15
3.4.2 Pengolahan dan Analisis Data	16
BAB IV	18
HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 NGC 6139	18
4.2 NGC 6205	19
4.3 NGC 6362	21
4.4 NGC 6397	22
4.5 NGC 6712	23
BAB V	26
PENUTUP	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	30
RIWAYAT HIDUP	34

