

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	1
BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Bintang	6
2.2 Diagram Hertzsprung–Russell.....	7
2.3 Gugus Terbuka	9

2.4 Parameter Gugus Terbuka.....	10
2.4.1 Posisi.....	10
2.4.2 Gerak diri	11
2.4.3 Paralaks	12
2.4.4 Magnitudo.....	13
2.5 <i>Clustering</i> Gugus.....	14
2.5.1 <i>Gaussian Mixture Model</i>	15
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.2 Alat.....	18
3.3 Objek Penelitian	19
3.4 Prosedur Percobaan	19
3.4.1 Algoritma GMM	20
3.5 Diagram Alir	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
BAB V PENUTUP.....	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	39
RIWAYAT HIDUP	47