

DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Halaman Persembahan	v
Halaman Motto	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Tinjauan Pustaka.....	6
1.7 Metodologi Penelitian.....	9
1.8 Sistematika Penelitian.....	11
II MODEL TETES CAIRAN TERMAMPATKAN	12
2.1 Tinjauan Umum Terhadap Inti Atom.....	12
2.2 Model Tetes Cairan (<i>Liquid Drop Model</i>).....	16
2.3 Model Tetes Cairan Termampatkan (<i>Compressible Liquid Drop Model</i>).....	24
III BINTANG NEUTRON	29
3.1 Proses Terbentuknya Bintang Neutron.....	29
3.2 Lapisan Penyusun Bintang Neutron.....	33
3.3 Persamaan Kesetimbangan Hidrostatik Bintang Neutron.....	37
3.4 Keadaan Dasar Kerak Bintang Neutron.....	39
3.5 Keadaan Dasar Pasta Bintang Neutron.....	44

IV ENERGI SIMETRI	60
V APLIKASI MODEL TETES CAIRAN TERMAMPATKAN PADA PASTA BINTANG NEUTRON	68
5.1 Struktur dan Komposisi Pasta Bintang Neutron.....	68
5.2 Energi Simetri Pada Pasta Bintang Neutron.....	81
VI KESIMPULAN DAN SARAN	88
6.1 Kesimpulan.....	88
6.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	93