

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR LAMBANG	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Batasan Masalah.....	8
1.4 Tujuan.....	8
1.5 Manfaat Penelitian.....	9
1.6 Tinjauan Pustaka.....	9
1.7 Metodologi Penelitian.....	14
BAB II BINTANG NEUTRON	16
2.1 Pembentukan Bintang Neutron.....	16
2.2 Penemuan Bintang Neutron.....	18
2.3 Struktur Bintang Neutron.....	20
2.4 Persamaan Tolman-Oppenheimer-Volkoff.....	34
BAB III MODEL TETES CAIRAN TERMAMPATKAN/COMPRESSIBLE LIQUID DROP MODEL (CLDM)	38
3.1 Model Tetes Cairan/ <i>Liquid Drop Model</i> (LDM).....	38
3.2 Model Tetes Cairan Termampatkan/ <i>Compressible Liquid Drop Model</i> (CLDM).....	41
BAB IV ENERGI SIMETRI	46
4.1 Perhitungan Parameter Energi Simetri.....	52
4.2 Pengaruh Energi Simetri Terhadap Komposisi Kerak Dalam Bintang Neutron Pada CLDM.....	59
4.3 Pengaruh Energi Simetri Pada Kerapatan Transisi Kerak-Inti Dan Kerak-Mantel.....	70



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kajian Tentang Energi Simetri, dan Pengaruhnya Terhadap Kerak Dalam Bintang Neutron
YUDISTHIRA IRIANA P, Dra. Eko Tri Sulistyani, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
5.1 Kesimpulan.....	73
5.2 Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	76
LAMPIRAN.....	79