

DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Halaman Persembahan	v
Halaman Motto	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Tinjauan Pustaka	5
1.7 Metodeologi Penelitian	7
1.8 Sistematika Penulisan	8
II Dasar Teori.	10
2.1 Osilasi Neutrino	10
2.2 Model Cermin	17
2.3 Mekanisme <i>Seesaw</i> Tipe II	20
III Neutrino Steril dalam Perluasan Model Cermin Menggunakan Mekanisme <i>seesaw</i> Tipe II	23
3.1 Deskripsi Model	23
3.2 Potensial Skalar	23
3.3 Massa Boson Tera	26
3.4 Suku Interaksi Yukawa	28
3.5 Kasus Tiga Generasi Neutrino	31
IV Kesimpulan	40
4.1 Kesimpulan	40
4.2 Saran	40
A MASSA DIRAC DAN MASSA MAJORANA	46
1.1 Massa Dirac	46



**MODEL NEUTRINO STERIL 3+3 DENGAN SIMETRI CERMIN MENGGUNAKAN MEKANISME SEESAW
TIPE II**

ETY KURNIATI, Mirza Satriawan, S.Si, M.Si, Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

I.2 Massa Majorana	47
B BUKTI PERSAMAAN 3.22	48
C URAIAN PERSAMAAN 3.31 DAN PERSAMAAN 3.32	54