



DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Halaman Motto	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Tinjauan Pustaka	4
1.8 Sistematika Penulisan	7
II MODEL SIMETRI PARITAS DAN MODEL CERMIN	9
2.1 Model Standar	9
2.1.1 Lagrangian Dirac Model Standar	9
2.1.2 Pembangkitan Massa Model Standar	12
2.1.3 Massa Boson Tera	12
2.1.4 Massa Fermion	13
2.2 Model Simetri Kiri-Kanan	13



2.2.1	Massa Boson Tera	14
2.2.2	Massa Fermion	15
2.3	Model Cermin	16
2.3.1	Massa Boson Tera	17
2.3.2	Massa Fermion	18
III MODEL CERMIN TERMODIFIKASI ASIMETRI		20
3.1	Deskripsi Model Cermin Termodifikasi Asimetri	20
3.2	Massa Boson Tera	22
3.3	Operator Muatan Listrik	24
3.4	Lagrangan Interaksi Medan Tera	25
3.5	Massa Partikel Fermion	26
3.6	Sektor Skalar	28
IV KESIMPULAN DAN SARAN		32
4.1	Kesimpulan	32
4.2	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA		35
A Kopling Vektor Boson Model Cermin Asimetri		37
B Faktor Verteks Interaksi Vektor Boson		45