

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
DASAR TEORI	9
3.1 Graphene <i>Bilayer</i>	9
3.2 Model Ikatan Kuat Graphene <i>Bilayer</i>	11
3.3 Matriks Hamiltonian Graphene <i>Bilayer</i>	13
3.4 Metode Perambatan Waktu Trotter-Suzuki.....	16
3.5 Perhitungan Rapat Keadaan	18
METODE PENELITIAN.....	21
4.1 Alat dan Bahan	21
4.2 Implementasi Metode Trotter Suzuki ke Matriks Hamiltonian Graphene ...	21
4.3 Perhitungan Fungsi Korelasi dan Rapat Keadaan	23
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
5.1 Variasi Ukuran Sistem.....	27
5.2 Variasi <i>Hopping parameter</i>	30
KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
6.1 Kesimpulan.....	32



6.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN A	35
LAMPIRAN B	46