

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III DASAR TEORI	10
3.1 Heksagonal Boron Nitrit <i>Monolayer</i>	10
3.2 Model Ikatan Kuat Heksagonal Boron Nitrit <i>Monolayer</i>	11
3.3 Matrik Hamiltonian Heksagonal Boron Nitrit <i>Monolayer</i>	13
3.4 Metode Rambat Waktu Trotter-Suzuki	15
BAB IV METODE PENELITIAN	17
4.1 Alat dan Bahan	17
4.2 Implementasi Metode Trotter-Suzuki.....	17
4.3 Pemodelan Vakansi Atom Boron Pada Hamiltonian Sistem	22
4.4 Pemodelan Vakansi Atom Nitrogen Pada Hamiltonian Sistem	25
4.5 Pemodelan Vakansi Atom Boron dan Nitrogen Pada Hamiltonian Sistem	27

4.6	Perhitungan Fungsi Korelasi dan Rapat Keadaan	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		32
5.1	<i>Pristine</i> Heksagonal Boron Nitrit	32
5.2	Vakansi Atom Boron	33
5.3	Vakansi Atom Nitrogen	35
5.4	Vakansi Atom Boron dan Nitrogen	36
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		38
6.1	Kesimpulan	38
6.2	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA		39
LAMPIRAN A		42