

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
INTISARI	vi
ABSTRACT.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III DASAR TEORI.....	12
3.1 Ikhtisar $CH_3NH_3PbI_3$	12
3.2 Model Ikatan Kuat.....	14
3.3 Metode Perambatan Waktu Dekomposisi Trotter-Suzuki.....	15
3.4 Perhitungan Rapat Keadaan.....	17
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	18
4.1. Prosedur Penelitian	18
4.2. Diagram Alir	20
4.3. Implementasi Skrip.....	21
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1 Wakilan Hamiltonan Ruang Riil Bahan $CH_3NH_3PbI_3$	23
5.2 Fungsi Korelasi dan Rapat Keadaan.....	24
5.3 Pengaruh parameter <i>timesteps</i> pada Fungsi Korelasi dan Rapat Keadaan	26
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
6.1 Kesimpulan.....	28
6.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29