

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Skema Ringkasan Fungsi-Fungsi Utama Hyperchem	7
Gambar 2.2. Reaksi Asetalisasi	11
Gambar 2.3. Mekanisme Reaksi Asetalisasi	12
Gambar 2.4. Pembentukan Asetal dengan Reaksi Trans-asetalisasi	12
Gambar 2.5. Reaksi Asetalisasi Benzaldehida Tanpa Katalis	13
Gambar 3.1. Bagan Alir Pemodelan Molekul dan Optimasi Geometri Menggunakan Metode <i>Ab-Initio</i>	17
Gambar 3.2. Mekanisme Reaksi Asetalisasi Benzaldehida	18
Gambar 4.1. Persamaan Reaksi Asetalisasi Benzaldehida	19
Gambar 4.2. Koordinat Reaksi Vs Energi	22
Gambar 4.3. <i>Benzylideneoxonium</i>	23
Gambar 4.4. <i>hydroxy(phenyl)methylium</i>	24
Gambar 4.5. <i>(hydroxy(phenyl)methyl)(methyl)oxonium</i>	25
Gambar 4.6. <i>Methoxy-phenyl-methanol</i>	27
Gambar 4.7. <i>(methoxy(phenyl)methyl)oxonium</i>	28
Gambar 4.8. <i>Benzylidene-methyl-oxonium</i>	28
Gambar 4.9. <i>Methoxy(phenil)methylium</i>	29
Gambar 4.10. <i>(Methoxy-phenyl-methyl)-methyl-oxonium</i>	30
Gambar 4.11. <i>Benzaldehyde-dimethyl-acetal</i>	32
Gambar 4.12. Tahapan Mekanisme Reaksi Asetalisasi Benzaldehida	30