

## DAFTAR TABEL

Tabel.2.1 Optimalisasi Reaksi Asetalisasi Dari Alkohol Yang Berbeda	8
Tabel 2.2 Optimalisasi Asetalisasi Dari Aldehida Yang Berbeda	8
Tabel.2.3 Katalis Reaksi Asetalisasi	11
Tabel 4.1 Energi optimasi reaksi asetalisasi 2-hidroksi benzaldehida	30
Tabel 4.2 Energi optimasi reaksi asetalisasi 2-hidroksi benzaldehida menggunakan gugus pelindung <i>methoxy-ethoxy-methyl</i>	31
Tabel 4.3 $\Delta E$ Mekanisme reaksi asetalisasi 2-hidroksi benzaldehida	32
Tabel 4.4 $\Delta E$ Mekanisme reaksi asetalisasi 2-hidroksi benzaldehida menggunakan gugus pelindung <i>methoxy-ethoxy-methyl</i> .	33
Tabel 4.5 $\Delta E$ Reaksi benzaldehida dengan senyawa halogen (3-21G)	58
Tabel 4.6 Muatan mulliken atom pada katalis asam halogen (3-21G)	61
Tabel 4.7 $\Delta E$ Mekanisme reaksi asetalisasi 2-metil benzaldehida	62
Tabel 4.8 $\Delta E$ Mekanisme reaksi asetalisasi 2-etoksi benzaldehida	62
Tabel 4.9 Asetalisasi dengan metode <i>ab initio</i> dari <i>software</i> <i>HyperChem versi 8.0</i>	65