

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| Lembar Pengesahan | <i>i</i> |
| Riwayat Hidup | <i>ii</i> |
| Abstrak | <i>iii</i> |
| Kata Pengantar | <i>iv</i> |
| Daftar Isi | <i>vi</i> |
| Daftar Tabel | <i>viii</i> |
| Daftar Gambar | <i>ix</i> |
| Daftar Lampiran | <i>x</i> |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 . Latar Belakang | 1 |
| 1.2 . Batasan Masalah | 4 |
| 1.3 . Rumusan Masalah | 4 |
| 1.4 . Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.5 . Manfaat Penelitian | 4 |
| | |
| BAB 11: TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1. Kimia Komputasi | 5 |
| 2.1.1. Hyperchem | 6 |
| 2.1.2. Metode Kimia Komputasi | 8 |
| 2.1.3. Pemodelan Molekul | 8 |
| 2.1.4. Metode Ab Initio | 9 |
| 2.1.5. Optimasi Geometri | 10 |
| 2.2. Reaksi Asetalisasi | 11 |
| 2.3. Perkembangan Reaksi Asetalisasi Benzaldehid | 13 |
| | |
| BAB III: METODE PENELITIAN | |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian | 17 |
| 3.2 Alat dan Bahan | 17 |
| 3.3 Prosedur Kerja | 18 |

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

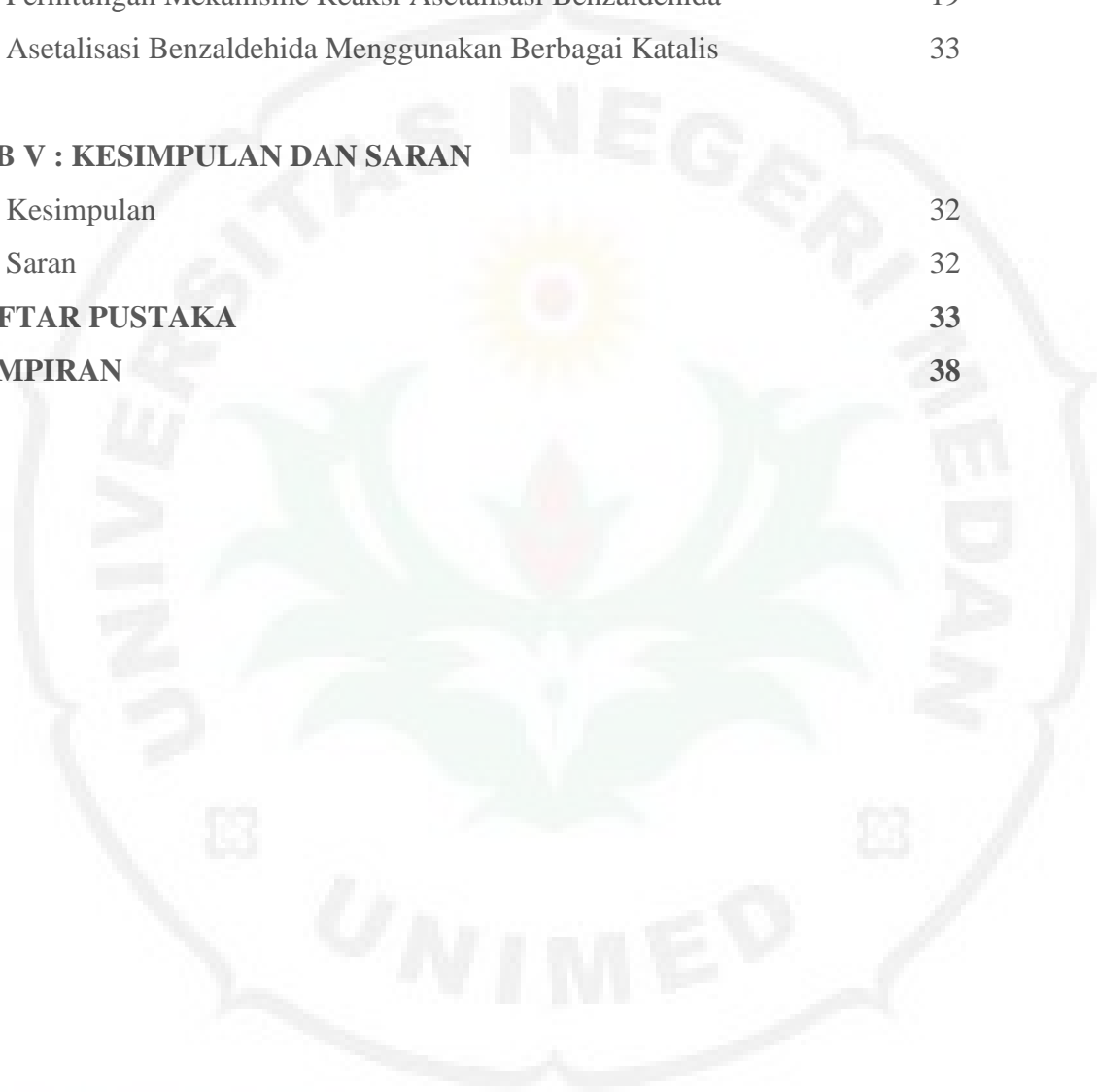
| | |
|--|----|
| 4.1. Reaksi Asetalisasi Benzaldehida | 19 |
| 4.2. Perhitungan Mekanisme Reaksi Asetalisasi Benzaldehida | 19 |
| 4.3. Asetalisasi Benzaldehida Menggunakan Berbagai Katalis | 33 |

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

| | |
|-----------------|----|
| 5.1. Kesimpulan | 32 |
| 5.2. Saran | 32 |

| | |
|-----------------------|-----------|
| DAFTAR PUSTAKA | 33 |
|-----------------------|-----------|

| | |
|-----------------|-----------|
| LAMPIRAN | 38 |
|-----------------|-----------|



THE
Character Building
UNIVERSITY