

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sifat Fisik Biotanol.....	16
Tabel 4. 1 Deskripsi Alat pada Simulasi Tahap pretreatment.....	28
Tabel 4. 2 Reaksi Kimia Pada Tahap Pretreatment.....	28
Tabel 4. 3 Validasi Data Pada Tahap Pretreatment.....	29
Tabel 4. 4 Hasil Variasi Biomassa pada Tahap Pretreatment	31
Tabel 4. 5 Deskripsi Alat pada Simulasi Tahap Enzymatic	32
Tabel 4. 6 Reaksi Kimia pada Tahap Enzymatic	32
Tabel 4. 7 Validasi Data pada Proses Enzymatic Low-Loading.....	34
Tabel 4. 8 Hasil Variasi Biomassa pada Proses Enzymatic Low-loading.....	35
Tabel 4. 9 Validasi Data pada Proses Enzymatic High-Loading	36
Tabel 4. 10 Hasil Variasi Biomassa pada Proses Enzymatic High-Loading.....	37
Tabel 4. 11 Deskripsi Alat pada Simulasi Tahap Fermentasi	38
Tabel 4. 12 Reaksi Kimia pada Tahap Fermentasi.....	39
Tabel 4. 13 Validasi Hasil Tahap fermentasi pada rasio 1,5.....	39
Tabel 4. 14 Hasil Variasi Biomassa Tahap Fermentasi rasio 1,5.....	40
Tabel 4. 15 Hasil Variasi Biomassa Tahap Fermentasi setiap rasio pada 24jam .	40