

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Proyeksi pemanfaatan Green Diesel.....	2
Tabel 1.2 Daftar kapasitas pabrik refinery CPO di Indonesia	3
Tabel 1.3 Data kebutuhan Biodiesel di Indonesia	3
Tabel 1.4 Analisa SWOT lokasi Pabrik	5
Tabel 2.1 Perbandingan Petroleum diesel, Biodiesel dan Green Diesel	11
Tabel 2.2 Sifat Fisik dan Kimia Bahan Bakar Mesin Diesel.....	12
Tabel 2.3 Standar Mutu <i>Green diesel</i>	13
Tabel 2.4 Sifat Fisika dan Kimia dari PFAD	14
Tabel 2.5 Komposisi asam lemak jenuh dan tidak jenuh dalam PFAD	14
Tabel 2.6 Perbandingan Produksi <i>Green diesel</i>	20
Tabel 2.7 Sifat Fisika dan Kimia Asam Stearat	20
Tabel 2.8 Sifat Fisika dan Kimia Asam Palmitat	21
Tabel 2.9 Sifat Fisika dan Kimia Asam Oleat.....	22
Tabel 2.10 Sifat Fisika dan Kimia <i>Hydrogen</i>	23
Tabel 2.11 Sifat Fisika dan Kimia Ni/SBA-15.....	24
Tabel 2.12 Sifat Fisika dan Kimia <i>Green diesel</i>	25
Tabel 2.13 Sifat Fisika dan Kimia Air.....	26
Tabel 2.14 Komposisi asam lemak jenuh dan tidak jenuh dalam PFAD.....	27
Tabel 4.1 Neraca Massa Reaktor.....	36
Tabel 4.2 Flash Drum.....	37
Tabel 4.3 Neraca Massa Disk Bowl	38
Tabel 4.4 Neraca Massa <i>Decanter</i>	40
Tabel 4.5 Neraca Massa Evaporator	41
Tabel 4.6 Neraca Massa Pressure Swing Adsorbtion.....	41
Tabel 4.7 Neraca Energi Reaktor	43
Tabel 4.8 Neraca Energi Evaporator	43
Tabel 4.9 Neraca Energi cooler	44

Tabel 4.10 Neraca Energi Furnance	45
Tabel 4.11 Neraca Energi Storage Tank.....	45
Tabel 5.1 Kebutuhan Air	46
Tabel 5.2 Ambang batas air untuk digunakan	47
Tabel 5.3 Baku mutu air pendingin	51
Tabel 6.1 Spesifikasi pompa.....	52
Tabel 6.2 Spesifikasi Tangki PFAD.....	54
Tabel 6.3 Spesifikasi Compressor	54
Tabel 6.4 Spesifikasi Reaktor.....	55
Tabel 6.5 Spesifikasi Expander	56
Tabel 6.6 Spesifikasi Flash Drum	57
Tabel 6.7 Spesifikasi Disk Bowl Centrifuge.	57
Tabel 6.8 Spesifikasi Dekanter	58
Tabel 6.9 Spesifikasi Evaporator.....	58
Tabel 6.10 Spesifikasi <i>Cooler</i>	59
Tabel 6.11 Spesifikasi <i>Pressure Swing Absorber</i> (PSA).	59
Tabel 6.12 Spesifikasi Tangki <i>Green Diesel</i>	60
Tabel 6.13 Spesifikasi Pompa air sungai.....	61
Tabel 6.14 Spesifikasi Bak penampung air sungai.....	62
Tabel 6.15 Spesifikasi <i>Sand Filter</i>	62
Tabel 6.16 Spesifikasi bak penampung air bersih	63
Tabel 6.17 Spesifikasi <i>Softener Tank</i>	63
Tabel 6.18 Spesifikasi Tangki Demin	64
Tabel 6.19 Spesifikasi <i>Cooling Tower</i>	64
Tabel 8.1 Kelebihan dan kekurangan bentuk Organisasi Garis	82
Tabel 8.2 Kelebihan dan kekurangan bentuk Organisasi Fungsional	83
Tabel 8.3 Kelebihan dan kekurangan bentuk Organisasi Garis dan staff	83
Tabel 8.4 Karyawan <i>Non Shift</i>	91

Tabel 8.5 Karyawan <i>Shift</i>	91
Tabel 8.6 Waktu kerja <i>Non Shift</i>	92
Tabel 9.1 Biaya Komponen <i>Total Capital Investment</i>	97
Tabel 9.2 Biaya komponen <i>Manufacturing Cost</i>	97
Tabel 9.3 Perhitungan laba kotor dan bersih	98