

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Sumber Daya dan Cadangan 2021 Bukit Asam.....	3
Tabel III.1 Identifikasi Sistem Terintegrasi	30
Tabel IV.1 Data Historis Permintaan Batu Bara	32
Tabel IV.2 Permintaan <i>Wood Pellet</i>	32
Tabel IV.3 Rincian Harga Bahan Baku.....	34
Tabel IV.4 Deskripsi Pekerjaan.....	35
Tabel IV.5 Rincian Gaji Per Bulan	36
Tabel IV.6 Peralatan dan Fasilitas Pabrik	36
Tabel IV.7 Peralatan dan Fasilitas Kantor.....	37
Tabel IV.8 Keperluan Luasan Pabrik	37
Tabel IV.9 Data Hasil Emisi	38
Tabel IV.10 Spesifikasi Rancangan	39
Tabel IV.11 Peramalan Metode DES	39
Tabel IV.12 Perbandingan Metode Peralaman.....	40
Tabel IV.13 Perhitungan Persentase Tingkat Kenaikan Konsumsi Listrik.....	41
Tabel IV.14 Proyeksi <i>Demand</i>	41
Tabel IV.15 Waktu Proses Produksi 1 Siklus	46
Tabel IV.16 Kebutuhan Bahan Baku	46
Tabel IV.17 Waktu Kerja Efektif Operasional.....	47
Tabel IV.18 Waktu Kerja Efektif Operator.....	47
Tabel IV.19 Kapasitas Produksi Pabrik	48
Tabel IV.20 Kebutuhan Mesin dan Peralatan Pabrik.....	48
Tabel IV.21 Waktu Proses Produksi	49
Tabel IV.22 Waktu Proses Manajer Pabrik.....	49
Tabel IV.23 Waktu Proses Supervisor Produksi	50
Tabel IV.24 Waktu Proses Staf Akuntansi & Keuangan	50
Tabel IV.25 Waktu Proses Operator Produksi	50
Tabel IV.26 Kebutuhan Tenaga Kerja Manajer Pabrik.....	51
Tabel IV.27 Kebutuhan Tenaga Kerja Supervisor Produksi	51
Tabel IV.28 Tenaga Kerja Staf Akuntansi & Keuangan.....	52
Tabel IV.29 Kebutuhan Tenaga Kerja Operator Produksi	52

Tabel IV.30 Kebutuhan Tenaga Kerja per Tahun	53
Tabel IV.31 Rincian Dimensi Pabrik dan <i>Office</i>	54
Tabel IV.32 Perhitungan Pajak Karbon	56
Tabel IV.33 Proyeksi Pendapatan	56
Tabel IV.34 Biaya Tenaga Kerja Langsung	57
Tabel IV.35 Biaya Tenaga Kerja Tidak Langsung.....	57
Tabel IV.36 Biaya Tunjangan Hari Raya.....	58
Tabel IV.37 Biaya Investasi	58
Tabel IV.38 Biaya Depresiasi	59
Tabel IV.39 Biaya Listrik Pabrik	59
Tabel IV.40 Biaya Listrik Pabrik per Tahun.....	60
Tabel IV.41 Biaya Listrik Kantor.....	60
Tabel IV.42 Biaya Listrik Kantor per Tahun	60
Tabel IV.43 Biaya Bahan Baku.....	61
Tabel IV.44 Biaya Perawatan.....	61
Tabel IV.45 Biaya Barang Habis Pakai.....	62
Tabel IV.46 Biaya Jasa Penyediaan Kayu.....	62
Tabel IV.47 Biaya Pengemasan	62
Tabel IV.48 Kebutuhan Dana.....	63
Tabel IV.49 Laporan Laba Rugi.....	63
Tabel IV.50 Arus Kas (<i>Cash Flow</i>)	64
Tabel IV.51 Neraca	66
Tabel IV.52 Kelayakan Bisnis.....	67
Tabel IV.53 Analisis Sensitivitas Terhadap Penurunan Harga Jual Produk	68
Tabel IV.54 Analisis Sensitivitas Terhadap Peningkatan Biaya Bahan Baku Langsung	68
Tabel IV.55 Analisis Sensitivitas Terhadap Biaya Jasa Penyediaan Bahan Baku	69
Tabel IV.56 Hasil Rancangan	69
Tabel V.1 Verifikasi Hasil Rancangan.....	72
Tabel V.2 Validasi Hasil Rancangan	73
Tabel V.3 Total Kebutuhan Tenaga Kerja per Tahun	75
Tabel V.4 Kebutuhan Fasilitas, Mesin, dan Peralatan	75

Tabel V.5 Perbandingan Bahan Baku Biomassa.....	76
Tabel V.6 Perbandingan Kelayakan Bahan Baku Biomassa dari Kayu.....	77
Tabel V.7 Analisis Kelayakan.....	78
Tabel V.8 Analisis Sensitivitas	79