

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT BUKTI PENELITIAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN LITERATUR	7
2.1 Kajian Empiris	7
2.2 Kajian Induktif.....	9
2.2.1 Evaluasi Supplier.....	9
2.2.2 Efisiensi	10
2.2.3 Konsep Dasar Data Envelopment Analysis	10
2.2.4 Prinsip Kerja Data Envelopment Analysis.....	13
2.2.5 Tahapan-tahapan metode Data Envelopment Analysis.....	14
2.2.6 Keunggulan Metode Data Envelopment Analysis	15
2.2.7 Keterbatasan metode Data Envelopment Analysis	15
2.2.8 Penggunaan Model DEA dalam pengukuran kinerja.....	16
2.2.9 Benchmarking dan Peer group	16

2.2.10 Program DEAP	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1 Objek Penelitian	18
3.2 Alur Penelitian	19
3.3 Jenis Data	20
3.4 Metode Pengumpulan Data	20
3.4.1 Penentuan Decision Making Unit (DMU)	21
3.4.2 Pemilihan Kriteria Evaluasi Supplier	21
3.5 Pengolahan Data	23
3.5.1 Penentuan Decision Making Unit	23
3.5.2 Identifikasi Kriteria Kinerja Efisiensi Supplier	23
3.5.3 Identifikasi Input dan Output	24
3.5.4 Pembuatan Model DEA	25
3.6 Analisa Data	26
3.6.1 Pemilihan Supplier Efisien	26
3.6.2 Penentuan Target Perbaikan	27
3.7 Kesimpulan dan Saran	27
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	29
4.1 Pengumpulan Data	29
4.1.1 Data Supplier Pemasok Bahan Baku Kayu	29
4.1.2 Hasil Kuesioner Pemilihan Kriteria	30
4.1.3 Data harga bahan baku kayu	32
4.1.4 Data Kualitas Bahan Baku Kayu	33
4.1.5 Data Pemenuhan Pesanan Bahan Baku Kayu	33
4.1.6 Data Waktu Pengiriman Bahan Baku Kayu	34
4.2 Pengolahan Data	35
4.2.1 Identifikasi Input dan Output Model DEA	36
4.2.2 Perhitungan Model DEA	37
4.2.3 Hasil Scale Efficiency DEA	52
4.2.4 Benchmark dan Peer Group DMU	53
BAB V PEMBAHASAN	57
5.1 Analisis Efisiensi DMU dengan DEA	57
5.2 Analisa Perbaikan Target DMU	60
5.3 Evaluasi Supplier	62
5.4 Tindak Lanjut Evaluasi Supplier	65
BAB VI PENUTUP	67

6.1 Kesimpulan	67
6.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN	1
Lampiran A	1
Lampiran B	1
Lampiran C	1



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kuesioner Tingkat Kepentingan	23
Tabel 4.1 Supplier Bahan Baku Kayu Nyatoh.....	29
Tabel 4.2 Kuesioner Tingkat Kepentingan Kriteria Efisiensi Supplier	31
Tabel 4.3 Rekapitulasi Kuesioner Tingkat Kepentingan	32
Tabel 4.4 Data Harga Pembelian Bahan Baku Kayu.....	32
Tabel 4.5 Data Kualitas Pembelian Bahan Baku Kayu	33
Tabel 4.6 Data Pemenuhan Pesanan Bahan Baku Kayu.....	34
Tabel 4.7 Data Waktu Pengiriman Bahan Baku Kayu	34
Tabel 4.8 Kriteria Input dan Output DEA	36
Tabel 4.9 Variabel Input Model DEA	37
Tabel 4.10 Variabel Output Model DEA.....	37
Tabel 4.11 Variabel Input dan Output Model DEA.....	38
Tabel 4.12 Data Faktor-Faktor Efisiensi DMU	38
Tabel 4.13 Input data Program DEAP	51
Tabel 4.14 Hasil Perhitungan Model Scale Efficiency DEA.....	52
Tabel 4.15 Tabel Proximity Matrix DMU	53
Tabel 4.16 Target Perbaikan DMU 3.....	54
Tabel 4.17 Target Perbaikan DMU 4.....	54
Tabel 4.18 Target Perbaikan DMU 6.....	55
Tabel 5.1 Benchmark Supplier	58
Tabel 5.2 Deviasi DMU Tidak Efisien	59
Tabel 5.3 Target Peningkatan DMU	62
Tabel 5.4 Rangking Efisiensi Supplier	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian	19
Gambar 3.2 Model Keputusan DEA.....	25

