

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1. 1 Latar Belakang.....	1
1. 2 Rumusan Masalah.....	5
1. 3 Tujuan Penelitian.....	6
1. 4 Batasan Masalah	6
1. 5 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2. 1 Konsep dan Teori.....	8
2. 1. 1 <i>Supplier</i>	8
2. 1. 2 Pemilihan <i>Supplier</i>	9
2. 1. 3 Bahan Kemasan.....	11
2. 1. 4 Analytical Hierarchy Process (AHP).....	13
2. 1. 5 Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluations (PROMETHEE).....	18
2. 2 Penelitian Terdahulu	28
2. 3 Kerangka Pemikiran	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
3. 1 Jenis Penelitian	31

3. 2	Jenis Data dan Informasi.....	31
3. 3	Metode Pengumpulan Data.....	31
3. 4	Metode Pengolahan dan Analisis Data	32
3. 5	Langkah-Langkah Penelitian	33
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....		37
4. 1	Tinjauan Umum Perusahaan.....	37
4. 1. 1	Nilai-Nilai Perusahaan.....	37
4. 1. 2	Struktur Organisasi	38
4. 1. 3	Sumber Daya Manusia	39
4. 1. 4	Proses Produksi	40
4. 2	Pengumpulan Data.....	41
4. 2. 1	Penentuan Kriteria.....	42
4. 2. 2	Data Dokumentasi	42
4. 2. 3	Data Kuisisioner.....	44
4. 3	Pengolahan Data	44
4. 3. 1	Normalisasi Matriks	56
4. 3. 2	Vektor bobot (w)	56
4. 3. 3	Uji Konsistensi	59
4. 3. 4	Perhitungan Derajat Preferensi.....	63
4. 3. 5	Perhitungan Indeks Preferensi.....	64
4. 3. 6	PROMETHEE I.....	65
4. 3. 7	PROMETHEE II	66
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		68
5. 1	Penentuan Kriteria	68
5. 2	Analisa Hasil Metode AHP.....	68
5. 3	Analisa Hasil Metode PROMETHEE.....	69
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		72
6. 1	Kesimpulan	72
6. 2	Saran	72



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data NC (<i>Non Conformity</i>).....	4
Tabel 1. 2 Alamat <i>Supplier</i>	5
Tabel 2. 1 Kriteria Pemilihan <i>Supplier</i>	10
Tabel 2. 2 Skala Penilaian Perbandingan Pasangan.....	15
Tabel 2. 3 <i>Matrix Size and Random Index</i>	18
Tabel 2. 4 Penelitian Terdahulu	28
Tabel 4. 1 Kriteria Pemilihan <i>Supplier</i>	43
Tabel 4. 2 Harga <i>Aluminium Tube</i>	44
Tabel 4. 3 Perbandingan Berpasangan Kriteria Oleh R1	45
Tabel 4. 4 Perbandingan Berpasangan Kriteria Oleh R2.....	45
Tabel 4. 5 Perbandingan Berpasangan Kriteria Oleh R3	45
Tabel 4. 6 Perbandingan Berpasangan Kriteria Oleh R4.....	46
Tabel 4. 7 Perbandingan Berpasangan Kriteria Oleh R5	46
Tabel 4. 8 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Quality</i> Oleh R1.....	46
Tabel 4. 9 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Quality</i> Oleh R2.....	47
Tabel 4. 10 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Quality</i> Oleh R3.....	47
Tabel 4. 11 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Quality</i> Oleh R4.....	47
Tabel 4. 12 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Quality</i> Oleh R5.....	48
Tabel 4. 13 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Cost</i> Oleh R1	48
Tabel 4. 14 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Cost</i> Oleh R2	49
Tabel 4. 15 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Cost</i> Oleh R3	49
Tabel 4. 16 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Cost</i> Oleh R4	49
Tabel 4. 17 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Cost</i> Oleh R5	50
Tabel 4. 18 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Delivery</i> Oleh R1.....	50
Tabel 4. 19 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Delivery</i> Oleh R2.....	51
Tabel 4. 20 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Delivery</i> Oleh R3.....	51
Tabel 4. 21 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Delivery</i> Oleh R4.....	51
Tabel 4. 22 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Delivery</i> Oleh R5.....	52
Tabel 4. 23 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Performance History</i> Oleh R1	52

Tabel 4. 24 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Performance History</i> Oleh R2	53
Tabel 4. 25 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Performance History</i> Oleh R3	53
Tabel 4. 26 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Performance History</i> Oleh R4	53
Tabel 4. 27 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Performance History</i> Oleh R5	54
Tabel 4. 28 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Services</i> Oleh R1	54
Tabel 4. 29 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Services</i> Oleh R2	55
Tabel 4. 30 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Services</i> Oleh R3	55
Tabel 4. 31 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Services</i> Oleh R4	55
Tabel 4. 32 Perbandingan Berpasangan Alternatif Kriteria <i>Services</i> Oleh R5	56
Tabel 4. 33 Matriks Normalisasi Oleh R1	56
Tabel 4. 34 Matriks Normalisasi Oleh R2	57
Tabel 4. 35 Matriks Normalisasi Oleh R3	57
Tabel 4. 36 Matriks Normalisasi Oleh R4	57
Tabel 4. 37 Matriks Normalisasi Oleh R5	57



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Bahan Kemasan <i>Aluminium Tube</i>	3
Gambar 2. 1 Model AHP	15
Gambar 2. 2 Diagram Alir Metode PROMETHEE	21
Gambar 2. 3 Kriteria Biasa.....	22
Gambar 2. 4 Kriteria Quasi	23
Gambar 2. 5 Kriteria Preferensi Linier.....	24
Gambar 2. 6 Kriteria Level	25
Gambar 2. 7 Kriteria Preferensi Linier Area Tidak Berbeda	26
Gambar 2. 8 Kriteria Gaussian	26
Gambar 2. 9 Kerangka Pemikiran	31
Gambar 3. 1 Langkah-Langkah Penelitian.....	33
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi PT Bayer Indonesia.....	40
Gambar 4. 2 Diagram Alir Proses Produksi.....	41
Gambar 4. 3 Struktur Hierarki Pemilihan <i>Supplier</i>	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 <i>Certificate of Analysis</i> Shanghai Jia Tian Pharmaceutical Packaging Co, Ltd	77
Lampiran 2 <i>Certificate of Analysis</i> Alucon Public Company, Ltd	78
Lampiran 3 <i>Certificate of Analysis</i> PT. Extrupack	79
Lampiran 4 Hasil Kuisisioner Oleh R1	80
Lampiran 5 Hasil Kuisisioner Oleh R2	83
Lampiran 6 Hasil Kuisisioner Oleh R3	86
Lampiran 7 Hasil Kuisisioner Oleh R4	89
Lampiran 8 Hasil Kuisisioner Oleh R5	92

