

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
ABSTRAK.....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>I-1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	I-1
1.2 Rumusan Masalah .....	I-2
1.3 Batasan Masalah .....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-3
1.6 Sistematika Penulisan .....	I-4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>II-1</b>
2.1 Manajemen Pengadaan .....	II-1
2.2 Pemasok ( <i>Supplier</i> ) .....	II-3
2.2.1 Seleksi dan evaluasi <i>supplier</i> .....	II-3
2.2.2 Kriteria pemilihan <i>supplier</i> .....	II-5
2.3 Metode Pemilihan <i>Supplier</i> .....	II-6
2.3.1 Metode <i>Interpretative Structural Modelling (ISM)</i> .....	II-6
2.3.2 Metode <i>Technique for Order Preference</i> <i>by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)</i> .....	II-11
2.4 <i>Goal Programming</i> .....	II-15
2.5 <i>Integer Programming</i> .....	II-17
2.5 <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i> .....	II-18
2.6 <i>Linear Interactive Discrete Optimizer (LINDO)</i> .....	II-20
2.7 Penelitian Terdahulu .....	II-22
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>III-1</b>
3.1 Objek, Tempat, dan Waktu Penelitian .....	III-1
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	III-1
3.3 Kerangka Penelitian.....	III-2
3.4 Langkah-Langkah Penelitian.....	III-5
3.5 Analisis Hasil.....	III-11
3.6 Kesimpulan dan Saran.....	III-11
<b>BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL.....</b>	<b>IV-1</b>
4.1 Pengumpulan Data.....	IV-1
4.2 Pengolahan Data.....	IV-8
4.3 Analisis Hasil.....	IV-41

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	V-1
5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-2

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Kerangka Penelitian .....	III-3
Gambar 4.1	<i>Driving Power</i> (DP) dan <i>Dependence Power</i> (D) .....	IV-14
Gambar 4.2	Model struktural kriteria pemilihan <i>supplier</i> .....	IV-17
Gambar 4.3	Skala kepentingan.....	IV-31

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Kriteria pemilihan <i>supplier</i> .....	II-5
Tabel 2.2	Keterkaitan antara subelemen pada teknik ISM.....	II-10
Tabel 2.3	Skala penilaian perbandingan berpasangan.....	II-19
Tabel 2.4	Perintah program LINDO.....	II-21
Tabel 2.5	Penelitian terdahulu.....	II-22
Tabel 3.1	Data kebutuhan penelitian.....	III-1
Tabel 4.1	Data masing-masing <i>supplier</i> .....	IV-1
Tabel 4.2	Data perusahaan.....	IV-1
Tabel 4.3	Data jumlah pemesanan bahan baku Bulan Januari 2017-Juni 2017 (ikat).....	IV-3
Tabel 4.4	Data jumlah bahan baku cacat Bulan Januari 2017-Juni 2017 (ikat).....	IV-3
Tabel 4.5	Data pemenuhan pemesanan <i>supplier</i> A .....	IV-4
Tabel 4.6	Data pemenuhan pemesanan <i>supplier</i> B .....	IV-5
Tabel 4.7	Data pemenuhan pemesanan <i>supplier</i> C.....	IV-6
Tabel 4.8	Data pemenuhan pemesanan <i>supplier</i> D .....	IV-7
Tabel 4.9	Kriteria Dickson dan kriteria perusahaan .....	IV-8
Tabel 4.10	Simbol dan kriteria pemilihan <i>supplier</i> .....	IV-8
Tabel 4.11	<i>Structural Self Interaction Matrix</i> hubungan kriteria.....	IV-11
Tabel 4.12	<i>Reachability matrix</i> .....	IV-12
Tabel 4.13	<i>Reachability matrix</i> final .....	IV-13
Tabel 4.14	<i>Reachability</i> dan <i>antecedent</i> iterasi pertama.....	IV-14
Tabel 4.15	<i>Reachability matrix</i> iterasi kedua .....	IV-15
Tabel 4.16	<i>Reachability</i> dan <i>antecedent</i> iterasi kedua.....	IV-15
Tabel 4.17	<i>Reachability matrix</i> iterasi ketiga .....	IV-16
Tabel 4.18	<i>Reachability</i> dan <i>antecedent</i> iterasi ketiga .....	IV-16
Tabel 4.19	Hasil rangkuman iterasi <i>reachability</i> dan <i>intersection</i> .....	IV-17
Tabel 4.20	Bobot keseluruhan kriteria .....	IV-18
Tabel 4.21	Kriteria penilaian kuantitatif dan kualitatif pemilihan <i>supplier</i> .....	IV-19
Tabel 4.22	Interval harga .....	IV-20
Tabel 4.23	Penilaian kriteria harga .....	IV-20
Tabel 4.24	Rating kecocokan <i>supplier</i> pada masing-masing kriteria .....	IV-20
Tabel 4.25	Matriks ternormalisasi .....	IV-21
Tabel 4.26	Matriks ternormalisasi terbobot.....	IV-22
Tabel 4.27	Matriks solusi ideal positif.....	IV-22
Tabel 4.28	Matriks solusi ideal negatif.....	IV-23
Tabel 4.29	Nilai separasi masing-masing <i>supplier</i> .....	IV-24
Tabel 4.30	Nilai preferensi <i>supplier</i> .....	IV-25
Tabel 4.31	Persentase cacat setiap <i>supplier</i> .....	IV-26
Tabel 4.32	Performansi masing-masing <i>supplier</i> .....	IV-26
Tabel 4.33	Target performansi 1 .....	IV-27
Tabel 4.34	Target performansi 2 .....	IV-34
Tabel 4.35	Target performansi 3 .....	IV-38

Tabel 4.36 Ringkasan hasil perhitungan .....	IV-40
Tabel 4.37 Alokasi bahan baku masing-masing skenario.....	IV-40
Tabel 4.38 Perbandingan kebijakan alokasi pembelian bahan baku.....	IV-42