

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
ABSTRAK.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	5
1.5.1 Batasan Penelitian.....	5
1.5.2 Asumsi Penelitian.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Pemasok <i>Supplier</i>	7
2.2 Pemilihan <i>Supplier</i>	7
2.2.1 Kriteria Pemilihan <i>Supplier</i>	8
2.3 Multi Criteria Decision Making (MCDM).....	9
2.3.1 AHP (Analytical Hierarchy Process).....	10
2.3.2 TOPSIS.....	13
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Flowchart Penelitian.....	21
3.1.1 Observasi Awal.....	21
3.1.2 Identifikasi Masalah.....	22
3.1.3 Studi Literatur.....	22
3.1.4 Studi Lapangan.....	22
3.2 Pengumpulan Data.....	22

3.3	Pengolahan Data.....	31
3.3.1	AHP.....	31
3.3.2	TOPSIS	34
3.4	Analisis dan Pembahasan	36
3.5	Kesimpulan dan Saran.....	37
BAB 4 PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		39
4.1	Tinjauan Perusahaan.....	39
4.1.1	Profil Perusahaan	39
4.2	Pengumpulan Data	39
4.2.1	Data Alternatif Pemilihan Supplier.....	39
4.2.2	Data Kriteria.....	40
4.3	Pengolahan Data Menggunakan Metode AHP.....	40
4.3.1	Struktur Hierarki	40
4.3.2	Matriks Perbandingan Berpasangan.....	41
4.3.3	Normalisasi Matriks.....	44
4.3.4	Konsistensi Hierarki.....	57
4.4	Perangkingan Menggunakan Metode TOPSIS pada Pemilihan Supplier Bibit	59
4.4.1	Menentukan Matriks Keputusan Ternormalisasi dari Pengerjaan AHP	59
4.4.2	Menghitung Matriks Keputusan Ternormalisasi Terbobot	59
4.4.3	Menghitung Distance Setiap Alternatif Terhadap Solusi Ideal Positif dan Negatif.....	63
4.4.4	Menghitung Matriks Keputusan Ternormalisasi Terbobot	65
BAB 5 ANALISIS DAN PEMBAHASAN		67
5.1	Analisis Pembobotn Kriteria Menggunakan Metode AHP	67
5.2	Analisis Rangking Supplier Menggunakan Metode TOPSIS	68
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN		71
6.1	Kesimpulan.....	71
6.2	Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA		73
LAMPIRAN.....		77
BIODATA PENULIS		85