

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat .....	4
1.5 Ruang Lingkup Penelitian .....	5
1.5.1 Batasan Penelitian.....	5
1.5.2 Asumsi Penelitian .....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Pemasok ( <i>Supplier</i> ).....	6
2.2 Pemilihan <i>Supplier</i> .....	6
2.2.1 Kriteria Pemilihan <i>Supplier</i> .....	7
2.3 <i>Multi Criteria Decision Making</i> (MCDM).....	8
2.3.1 AHP .....	9

2.3.2	TOPSIS.....	12
2.4	<i>Novelty</i> Penelitian.....	15
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>		<b>24</b>
3.1	<i>Flowchart</i> Penelitian .....	24
3.2	<i>Observasi</i> Awal .....	25
3.3	<i>Identifikasi</i> Masalah .....	25
3.3.1	Studi Literatur.....	26
3.3.2	Studi Lapangan.....	26
3.4	Pengumpulan Data .....	26
3.5	Pengolahan Data.....	33
3.5.1	AHP.....	34
3.5.2	TOPSIS.....	37
3.6	Analisis dan Pembahasan .....	40
3.7	Kesimpulan dan Saran.....	40
<b>BAB 4 PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....</b>		<b>41</b>
4.1	Tinjauan Perusahaan.....	41
4.1.1	Profil Perusahaan.....	41
4.2	Pengumpulan Data .....	41
4.2.1	Data Alternatif Pemilihan <i>Supplier</i> .....	41
4.2.2	Data Kriteria .....	41
4.2.3	Data Tingkat Kepentingan.....	42
4.3	Pengolahan Data Menggunakan Metode AHP Pakan Ikan.....	42
4.3.1	Menyusun Struktur Hierarki.....	42
4.3.2	Menentukan Prioritas Elemen .....	43
4.3.3	Sintesis.....	48
4.3.4	Mengukur Konsistensi.....	54

4.4	Hasil Implementasi Pemilihan Supplier Pakan Ikan Dengan Software <i>Expert Choise V11</i> .....	56
4.5	Hasil Perbandingan Perhitungan Manual dan <i>Expert Choice</i> pada Pemilihan Supplier Pakan Ikan.....	57
4.6	Perangkingan Menggunakan Metode TOPSIS pada Pemilihan <i>Suppier</i> Pakan Ikan .....	58
4.6.1	Menentukan Matriks Keputusan Ternormalisasi Dari Pengerjakan AHP.....	58
4.6.2	Menentukan Matriks Keputusan Ternormalisasi Terbobot.....	58
4.6.3	Menghitung <i>Distance</i> atau Jarak Nilai Terbobot Setiap Alternatif Berdasarkan Solusi Ideal Positif dan Negatif	61
4.6.4	Menghitung Nilai Preferensi Dari Setiap Alternatif ( $V_i$ ) .....	63
BAB 5 ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....		65
5.1	Analisis Pembobotan Kriteria.....	65
5.2	Analisis Ranging <i>Supplier</i> .....	68
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....		70
6.1	Kesimpulan .....	70
6.2	Saran .....	70
DAFTAR PUSTAKA .....		71
LAMPIRAN.....		75