

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Logika <i>Fuzzy</i>	5
2.1.1. Dasar-dasar Logika <i>Fuzzy</i>	5
2.2 Himpunan <i>Fuzzy</i>	6
2.3 Fungsi Keanggotaan	7
2.3.1. Representasi linear	7
2.3.2. Representasi Kurva Segitiga	8
2.4 Operator Dasar Himpunan <i>Fuzzy</i>	9
2.4.1. Operator AND	9
2.4.2. Operator OR	10
2.4.3. Operator NOT	10
2.5 <i>Fuzzy Inferensi System</i>	10
2.5.1. Metode Tsukamoto	10
2.5.2. Metode Mamdani	10
2.5.3. Model sugeno	11
2.6 Metode Tsukamoto	11
2.7 Optimasi	12
2.8 Ikan	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	15

3.2	Jenis Penelitian dan Sumber Data	15
3.3	Prosedur Penelitian	15
BAB IV	PEMBAHASAN DAN HASIL	18
4.1	Data	18
4.2	Pengolahan Data	19
4.2.1.	Mendefinisikan Data <i>Input</i> Dan <i>Output</i>	19
4.2.2.	Mengumpulkan Data	19
4.3	Representasi Dan Fungsi Variabel	19
4.3.1.	Menentukan Aturan Logika Fuzzy	21
4.4	Perhitungan Data	21
4.4.1.	Menentukan Derajat Keanggotaan	21
4.4.2.	Aplikasi Aturan Fuzzy	22
4.4.3.	Defuzzifikasi	23
BAB V	PENUTUP	24
5.1	Kesimpulan	24
5.2	Saran	25
Lamp. A	Surat Persetujuan Dosen Pembimbing Skripsi	29
Lamp. B	Surat Izin Penelitian dari Fakultas	30
Lamp. C	Surat Telah Menyelesaikan Penelitian	31
Lamp. D	Publikasi Lapangan	32

