

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Logika Fuzzy.....	6
2.1.1 Istilah – istilah dalam Logika <i>Fuzzy</i>	6
2.2 Himpunan.....	7
2.2.1 Jenis – jenis Himpunan.....	7
2.3 Himpunan Fuzzy	8
2.4 Fungsi Keanggotaan Fuzzy	8
2.4.1 Reprerentasi Linier	9
2.4.2 Representasi Kurva Segitiga	11
2.4.3 Operasi Himpunan Fuzzy	11
2.5 Fungsi Implikasi	12

2.6 Fuzzy Inference System (FIS) Sugeno	13
2.7 Ukuran Akurasi Metode	15
2.8 Kelapa Sawit	16
2.9 CPO (Crude Palm Oil)/ Minyak Kelapa sawit	18
 BAB III _METODOLOGI PENELITIAN.....	19
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.2 Jenis dan Bahan Penelitian	19
3.3 Prosedur Penelitian	19
 BAB IV _HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1 Analisa Data	22
4.2 Pembentukan Himpunan Fuzzy	23
4.3 Pembentukan Fungsi Keanggotaan	26
4.4 Pembentukan Aturan Fuzzy	29
4.5 Defuzzyfikasi	31
4.6 Evaluasi Model.....	32
 BAB V _PENUTUP.....	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran.....	34
 DAFTAR PUSTAKA	36