

## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Lampiran	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Logika Fuzzy	6
2.2. Himpunan Fuzzy	7
2.3. Fungsi Keanggotan	8
2.4. Operator Dasar Zadeh Untuk Operasi Himpunan Fuzzy	9
2.4.1. Operator AND	10
2.4.2. Operator OR	10
2.4.3. Operator NOT	11
2.5. Sistem Inferensi Fuzzy	11
2.5.1. Metode Sugeno	14
2.5.2. Metode Tsukamoto	17
2.6. Manajemen Operasi dan Produksi	18
2.7. Produksi	18

**BAB III METODE PENELITIAN**

3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2.	Jenis Penelitian Dan Sumber Data	19
3.3.	Prosedur Penelitian	19

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1	Data	22
4.2	Pengolahan Data	23
4.2.1	Pembentukan Himpunan Fuzzy	23
4.2.2	Mendefenisikan Variabel Fuzzy	23
4.2.2.1	Variabel Pengeluaran	23
4.2.2.2	Variabel Persediaan	24
4.2.2.3	Variabel Produksi	25
4.2.3	Aturan Logika Fuzzy	25
4.2.4	Proses Defuzzyfikasi	26
4.3	Menghitung Data Januari 2013	27
4.3.1	Fuzzy Tsukamoto	27
4.3.2	Fuzzy Sugeno	30
4.3.2	Hasil Jumlah Produksi Gula Menggunakan Fuzzy-Tsukamoto dan Fuzzy-Sugeno	34

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1	Kesimpulan	35
5.2	Saran	35

**DAFTAR PUSTAKA**

37

**LAMPIRAN**

39