

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
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. Istilah-istilah dalam logika <i>Fuzzy</i>	5
2.2. Himpunan	6
2.2.1. Jenis- Jenis Himpunan	7
2.3. Himpunan <i>Fuzzy</i>	7
2.3.1. Fungsi Keanggotaan <i>Fuzzy</i>	8
2.3.2. Operasi Himpunan <i>Fuzzy</i>	11
2.4. <i>Fuzzy Inference System</i>	12
2.5. <i>Fuzzy Mamdani</i>	12
2.5.1. Pembentukan Himpunan <i>Fuzzy</i>	13
2.5.2. Aplikasi Fungsi Implikasi	13
2.5.3. Komposisi Aturan	14
2.5.4. Metode Penegasan (<i>Defuzzyfikasi</i>)	15
2.6. Produksi	16
2.7. Software Matlab	16
BAB III Metodologi Penelitian	18
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.2. Jenis Penelitian	18
3.3. Jenis Data	18
3.4. Prosedur penelitian	18
BAB IV PEMBAHASAN DAN HASIL	21
4.1. Data	21
4.2. Pengolahan Data	22
4.2.1. Menentukan Variabel <i>Input</i> dan <i>Output</i>	22

4.2.2.	Mengumpulkan Data	22
4.2.3.	Representasi dan Fungsi Variabel	23
4.2.4.	Menentukan Aturan Logika <i>Fuzzy</i>	26
4.3.	Perhitungan Data Maret 2016	26
4.3.1.	Menentukan Derajat Keanggotaan	27
4.3.2.	Aplikasi Aturan <i>Fuzzy</i>	28
4.3.3.	Komposisi Aturan	30
4.3.4.	Defuzzyfikasi	31
4.4.	Hasil Pemesanan Beras dengan <i>Fuzzy-Mamdani</i>	31
4.5.	Proyeksi Pemesanan Baras Desember 2016	33
4.5.1.	Menentukan Derajat Keanggotaan	33
4.5.2.	Aplikasi Aturan <i>Fuzzy</i>	34
4.5.3.	Komposisi Aturan	36
4.5.4.	Defuzzyfikasi	38
4.5.5.	Perhitungan Data Desember 2016 dengan Matlab ..	39
BAB V	Kesimpulan Dan Saran	40
5.1.	Kesimpulan	40
5.2.	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA		42
Lampiran A		43
Lampiran B		44
Lampiran C		45
Lampiran D		46
Lampiran E		47
Lampiran F		48
Lampiran G		49
Lampiran H		50

