

DAFTAR ISI

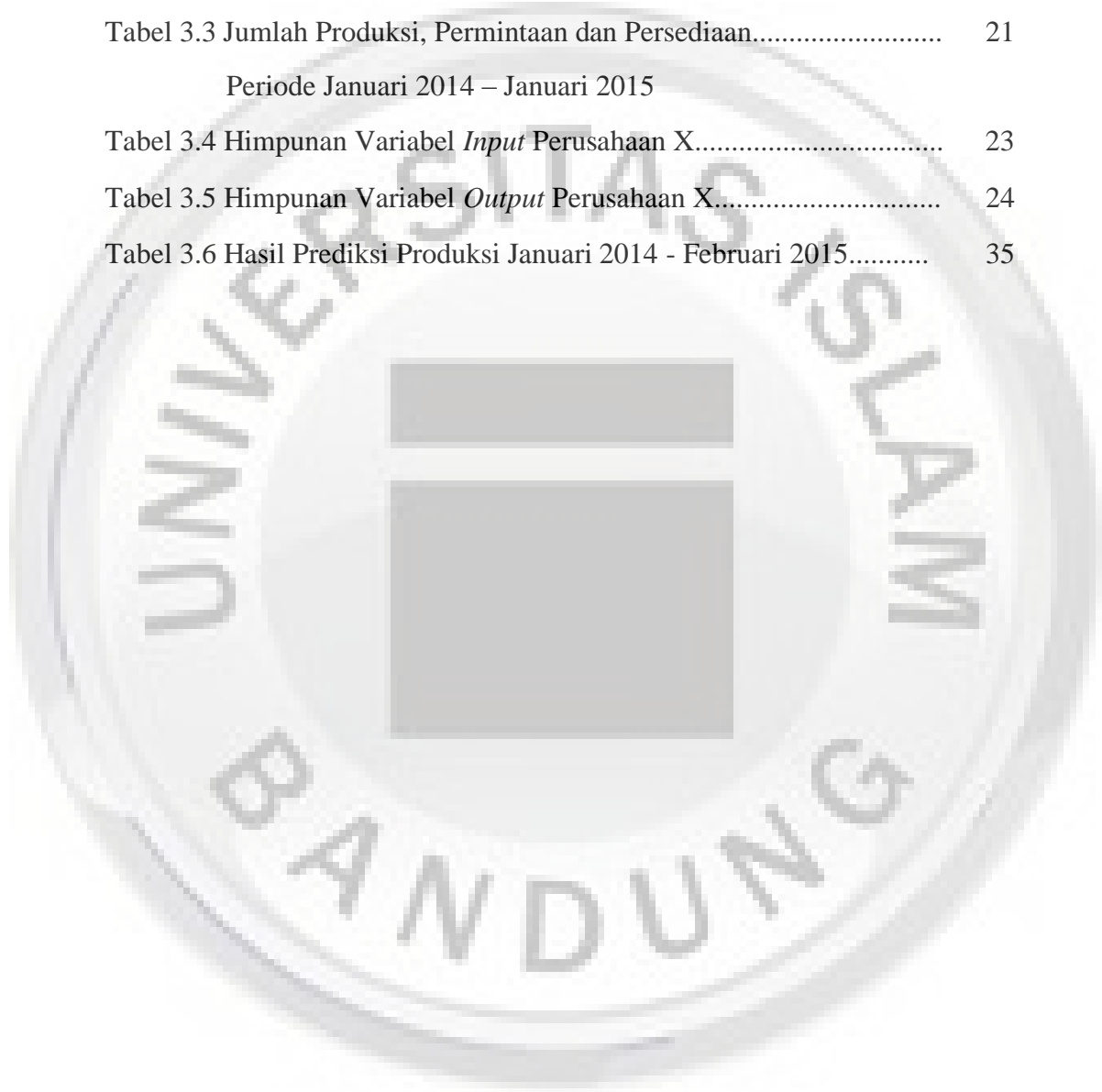
	Halaman
ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penulisan.....	3
1.4 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II. LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Logika Fuzzy.....	5
2.2 Himpunan Fuzzy.....	6
2.3 Fungsi Keanggotaan.....	7
2.4 Operator Himpunan Fuzzy.....	10
2.5 Fungsi Implikasi.....	11
2.6 Penegasan (Defuzzifikasi) untuk Skalar.....	12
BAB III. PEMBAHASAN.....	14
3.1 Penerapan Metode Mamdani dalam Proses Produksi.....	14
3.1.1 Pembentukan Himpunan Fuzzy.....	15
3.1.2 Aplikasi Fungsi Implikasi.....	19
3.1.3 Komposisi Aturan.....	19
3.1.4 Penegasan (Defuzzifikasi).....	20
3.2 Contoh Kasus.....	20
3.3 Penyelesaian Kasus.....	22

	Halaman
BAB IV. KESIMPULAN.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Himpunan Variabel <i>Input</i>	15
Tabel 3.2 Himpunan Variabel <i>Output</i>	16
Tabel 3.3 Jumlah Produksi, Permintaan dan Persediaan.....	21
Periode Januari 2014 – Januari 2015	
Tabel 3.4 Himpunan Variabel <i>Input</i> Perusahaan X.....	23
Tabel 3.5 Himpunan Variabel <i>Output</i> Perusahaan X.....	24
Tabel 3.6 Hasil Prediksi Produksi Januari 2014 - Februari 2015.....	35



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Representasi Linear Naik.....	8
Gambar 2.2 Representasi Linear Turun.....	8
Gambar 2.3 Representasi Kurva Segitiga.....	9
Gambar 2.4 Representasi Kurva Bentuk Bahu.....	10
Gambar 2.5 Metode <i>Mean of Maximum</i>	13
Gambar 3.1 Representasi Kurva Bentuk Bahu..... untuk Permintaan Permintaan	16
Gambar 3.2 Representasi Kurva Bentuk Bahu..... untuk Permintaan Persediaan	17
Gambar 3.3 Representasi Kurva Bentuk Bahu..... untuk Permintaan Produksi	18
Gambar 3.4 Fungsi Keanggotaan Permintaan.....	24
Gambar 3.5 Fungsi Keanggotaan Persediaan.....	26
Gambar 3.6 Fungsi Keanggotaan Produksi.....	28
Gambar 3.7 Daerah Hasil Komposisi.....	33