

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	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 Kemiskinan	6
2.1.1 Teori Kemiskinan	7
2.1.2 Jenis Kemiskinan	8
2.1.3 Ukuran Kemiskinan	9
2.1.4 Karakteristik Penduduk Miskin	10
2.2 Jaringan Syaraf Tiruan.....	10
2.2.1 Kompenen Jaringan Syaraf Tiruan	13
2.2.2 Arsitektur Jaringan Syaraf Tiruan.....	16
2.2.3 Metode Pembelajaran Jaringan Syaraf Tiruan.....	19
2.2.4 Fungsi Aktivasi	20
2.3 Metode <i>Backpropagation</i>	21
2.3.1 Arsitektur <i>Backpropagation</i>	22
2.3.2 Pelatihan Standar <i>Backpropagation</i>	23
2.3.3 Algoritma <i>Backpropagation</i>	23

2.4	MSE (<i>Mean Squared Error</i>)	28
2.5	Optimalitas Arsitektur <i>Backpropagation</i>	28
2.5.1	Pemilihan Bobot dan Bias Awal	28
2.5.2	Jumlah Unit Tersembunyi	29
2.5.3	<i>Learning Rate</i> (Laju Pembelajaran).....	29
2.5.4	Lama Iterasi	29
2.6	Normalisasi Data.....	30
2.7	<i>Matrix Laboratory</i> (MATLAB)	31
2.7.1	<i>Guide Matlab</i>	31
2.7.2	Komponen <i>Guide Matlab</i>	31
2.7.3	<i>Toolbox Backpropagation</i> di Matlab.....	32
BAB III	METODE PENELITIAN	33
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	33
3.2	Jenis Penelitian.....	33
3.3	Prosedur Penelitian	33
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1.	Pengumpulan Data.....	36
4.2.	Pengolahan dan Analisis Data	36
4.2.1	Arsitektur Jaringan Syaraf Tiruan	37
4.2.2	Normalisasi Data	38
4.2.3	Pembagian Data	38
4.2.4	Pelatihan Jaringan	40
4.2.5	Pengujian Jaringan.....	50
4.2.6	Prediksi Data Jumlah Kemiskinan.....	52
BAB V	PENUTUP	54
5.1.	Kesimpulan	54
5.2.	Saran	54
	DAFTAR PUSTAKA	55
	LAMPIRAN.....	58