

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
BAB I PENDAHULUAN	
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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Produksi Kelapa Sawit	6
2.2. Faktor-faktor yang mempengaruhi kelapa sawit	6
2.2.1. Iklim	7
2.2.2. Tanah	7
2.2.3. Umur Tanaman	8
2.2.4. Dosis Pupuk	9
2.3. Metode Neural Network	9
2.3.1. Pengertian Jaringan Syaraf Tiruan	9
2.3.2. Konsep Jaringan Syaraf Tiruan	13
2.3.3. Model Jaringan Syaraf Tiruan	14
2.3.4. Arsitektur Jaringan	16
2.3.5. Fungsi Aktivasi	18
2.3.6. Algoritma Pembelajaran	20
2.3.7. Standar <i>Backpropagation</i>	22
2.3.8. Pemilihan Bobot dan Bias Awal	25
2.4. Jaringan Syaraf Untuk Prediksi	31
2.5. Kelebihan dan Kekurangan Metode <i>Backpropagation</i>	33

BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Waktu dan tempat penelitian	35
3.2. Jenis Penelitian	35
3.3. Prosedur Penelitian	35
BAB IV PEMBAHASAN	
4.1. Pengumpulan Data	39
4.2. Pengolahan Data	41
4.2.1. Penyelesaian dengan Menggunakan Program Matlab	44
4.2.2. Menentukan <i>Linier Fit</i> dan Nilai Prediksi	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55