

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Kelapa Sawit	6
B. Morfologi Kelapa Sawit.....	6
C. Syarat Tumbuh Kelapa Sawit	7
D. Bibit Kelapa Sawit	11
E. Pemodelan Tanaman.....	13
F. <i>Artificial Neural Networks</i> (ANN).....	16
G. <i>Backpropagation Neural Network</i>	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Pengumpulan Data	22
B. Alat dan Bahan.....	22
C. Metode Penelitian Lapangan.....	22

D. Parameter Pengamatan.....	24
E. Analisis data.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Model Konseptual Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit	31
B. Karakteristik Data Pengamatan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit.....	33
C. Penyiapan Data dan Penentuan Fungsi Pelatihan untuk Pengembangan Model	40
D. Pengembangan Model BPNN untuk Pendugaan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit.	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	68