

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Manfaat Penelitian	2
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Model Pertumbuhan Preece Baines 1 (PB 1)	3
2.2. Model Pertumbuhan Jolicoeur, Pontier, Pernin dan Sempé (JPPS)	4
2.3. Laju Pertumbuhan Tanaman	4
2.3.1. Laju Pertumbuhan Absolut	4
2.3.2. Laju Pertumbuhan Relatif	6
2.4. Diagram Pencar	7
2.5. Pendugaan Parameter Model	7
2.5.1. Metode Kuadrat Terkecil untuk Model Nonlinier	7
2.5.2. Iterasi Newton Raphson	8
2.6. Pengujian Parameter Model	9
2.6.1. Pengujian Parameter Secara Simultan	9
2.6.2. Pengujian Parameter Secara Parsial	10
2.7. Pengujian Asumsi	11
2.7.1. Uji Kenormalan Galat	11
2.7.2. Uji Kehomogenan Ragam Galat	12

2.8. Kriteria Pemilihan Model Terbaik	12
2.9. Tinjauan Pustaka non Statistika	13
2.9.1. Pertumbuhan	13
2.9.2. Tanaman Kapas	14

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1. Data dan Sumber Data.....	17
3.2. Metode.....	17

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Diagram Pencar	21
4.2. Pendugaan Parameter Model Regresi Nonlinier	22
4.3. Pengujian Parameter Model.....	26
4.3.1. Pengujian Parameter Model Secara Simultan	26
4.3.2. Pengujian Parameter Model Secara Parsial	27
4.4. Pengujian Asumsi	28
4.4.1. Kenormalan Galat	28
4.4.2. Kehomogenan Ragam Galat.....	29
4.5. Pemeriksaan Kebaikan Model	30
4.6. Laju Pertumbuhan Maksimum.....	30
4.7. Kurva Laju Pertumbuhan	31

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	35
5.2. Saran	35

DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	40