



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGAJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii

### **BAB I. PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Manfaat.....	3

### **BAB II. TINJAUAN PUSTAKA**

2.1. Kedelai .....	4
2.2. Variabel Iklim .....	7
2.2.1. Respon Cahaya .....	7
2.2.2. Respon Suhu .....	9
2.2.3. Respon Curah Hujan .....	10
2.3. Hubungan Iklim dan Pertumbuhan Tanaman.....	11

### **BAB III. METODE PENELITIAN**

3.1. Waktu Dan Tempat Penelitian .....	14
--	----



3.2. Prosedur Penelitian.....	15
3.3. Analisis Model .....	17
3.3.1. Model Regresi Berganda Pangkat Dua .....	19
3.3.2. Model Regresi Berganda Pangkat Empat.....	20
3.4. Metode Pemilihan Fase Pertumbuhan Kedelai .....	22
3.5. Diagram Alir Pelaksana Penelitian .....	24

#### **BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1.Deskripsi Wilayah .....	25
4.1.1. Lokasi Penelitian .....	25
4.1.2. Keadaan Iklim .....	26
4.1.3. Keadaan Tanah .....	27
4.2.Variabel Cuaca Kumulatif Lima harian .....	27
4.2.1. Curah Hujan .....	27
4.2.2. Lama Penyinaran .....	29
4.2.3. Suhu .....	30
4.3. Hubungan Variabel Iklim dan Hasil Produksi .....	31
4.3.1. Model Regresi Berganda Pangkat Dua .....	31
4.3.1. a. Curah Hujan .....	31
4.3.1. b. Lama Penyinaran .....	33
4.3.1. c. Suhu .....	35
4.3.2. Model Regresi Berganda Pangkat Empat .....	36
4.3.2. a. Curah Hujan .....	36
4.3.2. b. Lama Penyinaran .....	38
4.3.2. c. Suhu .....	39
4.4.Memprediksi Hasil Produksi Kedelai .....	40

#### **BAB V. PENUTUP**

5.1. Kesimpulan .....	46
5.2. Saran .....	47



**BAB VI. DAFTAR PUSTAKA ..... 48**