

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Rumusan Masalah.....	3
3. Tujuan	3
4. Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Botani Kedelai	4
2. Syarat Tumbuh Kedelai	7
3. Kebutuhan Air Tanaman.....	9
4. Respon Kedelai pada Cekaman Kekeringan.....	10
5. Sifat Perakaran dan Gaya Cabut	13
6. Hipotesis	15
III. METODE PENELITIAN	16
1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
2. Tata Laksana Penelitian.....	17
3. Variabel Pengamatan	18
4. Analisis Data.....	21
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	23

4.1. KONDISI LINGKUNGAN PENELITIAN.....	23
4.1.1 Karakteristik Tanah Percobaan	23
4.1.2 Kondisi Lugas Lingkungan Tumbuh.....	25
4.2. Pertumbuhan Akar	27
4.2.1. Berat Segar Akar	27
4.2.2. Berat Kering Akar	29
4.2.3. Jumlah Akar	31
4.2.4. Volume Akar.....	33
4.2.5. Panjang Akar Total Manual	35
4.2.6. Panjang Akar Total Metode Leaf Area Meter	39
4.2.7. Diameter Akar Manual.....	44
4.2.8. Diameter Akar Metode Area Meter	45
4.2.9. Luas Permukaan Akar Manual.....	47
4.2.10. Luas Permukaan Akar Metode Leaf Area Meter	50
4.2.11. Gaya Cabut.....	52
4.2.12. Produktivitas Tanaman	54
4.2.13. Indeks Toleransi Cekaman Biji dan Berat Kering Tanaman	56
4.2.14. Korelasi Antar Variabel Pertumbuhan.....	59
4.3. PEMBAHASAN UMUM	63
V. PENUTUP	69
5.1. Kesimpulan	69
5.2. Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	79