

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Gambaran Umum Kedelai.....	5
2.2. Kultivar Kedelai di Indonesia.....	7
2.3. Hubungan Cekaman Kekeringan terhadap Pertumbuhan Kedelai	8
2.4. Respon Sistem Perakaran terhadap Kondisi Kekeringan	10
2.5. Hipotesis.....	12
III. METODE PENELITIAN	13
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	13
3.2. Alat dan Bahan	13
3.3. Rancangan Percobaan	13
3.4. Tata Laksana Penelitian	14
3.5. Variabel Pengamatan.....	15
3.6. Analisis Data	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1. Kondisi Lokasi Penelitian	20
4.2. Respon Pertumbuhan, Perkembangan Akar pada Kondisi Air Berbeda...	24
4.3. Pembahasan Umum.....	49



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

HUBUNGAN SIFAT PERAKARAN, NISBAH PERAKARAN DALAM, KETAHANAN KEKERINGAN, DAN HASIL LIMA KULTIVAR KEDELAI (*Glycine max* (L.))

YUDHA PRATIWI, Dody Kastono, S.P., M.P.; Prof. Dr. Ir. Didik Inradewa, Dip.Agr.St.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
5.1. Kesimpulan.....	59
5.2. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	64

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Data Produksi, Luas Panen, Produktivitas Kedelai Indonesia 2008- 2017.....	1
Tabel 4.1.1. Analisis fisika dan kimia tanah	21
Tabel 4.1.2. Kadar Lengas Tanah Sebelum dan Sesudah Penyiraman pada 5 dan 9 mst, serta Panen	23
Tabel 4.2.1. Berat Segar Akar pada 5 dan 9 mst	26
Tabel 4.2.2. Berat Segar Akar pada saat Panen.....	27
Tabel 4.2.3. Volume Akar Manual pada 5 dan 9 mst.....	28
Tabel 4.2.4. Volume Akar Manual pada saat Panen	29
Tabel 4.2.5. Volume Akar Area Meter pada 5 dan 9 mst, serta panen	30
Tabel 4.2.6. Berat Kering Akar pada 5 dan 9 mst, serta panen	31
Tabel 4.2.7. Jumlah Akar Sekunder pada 5 dan 9 mst, serta panen	33
Tabel 4.2.8. Panjang Akar Total Manual pada 5 dan 9 mst	34
Tabel 4.2.9. Panjang Akar Total Manual pada saat Panen.....	35
Tabel 4.2.10. Panjang Akar Total Area Meter pada 5 mst.....	37
Tabel 4.2.11. Panjang Akar Total Area Meter pada 9 mst dan Panen	38
Tabel 4.2.12. Luas Permukaan Akar Manual pada 5 dan 9 mst.....	39
Tabel 4.2.13. Luas Permukaan Akar Manual saat Panen	40
Tabel 4.2.14. Luas Permukaan Akar Area Meter pada 5 mst.....	41
Tabel 4.2.15. Luas Permukaan Akar Area Meter pada 9 mst dan Panen.....	42
Tabel 4.2.16. Diameter Akar Manual pada 5 mst.....	43
Tabel 4.2.17. Diameter Akar Manual pada 9 mst dan Panen	45
Tabel 4.2.18. Diameter Akar Area Meter pada 5 dan 9 mst, serta panen.....	46
Tabel 4.2.19. Jumlah Akar Keluar pada 9 mst dan Panen.....	47
Tabel 4.2.20. Nisbah Perakaran Dalam pada 9 mst dan Panen	49
Tabel 4.3.1. Nilai Indeks Toleransi Cekaman (ITC) Tanaman dan Hasil.....	53
Tabel 4.3.2. Korelasi antar sifat perakaran, nisbah perakaran dalam, dan indeks toleransi cekaman pada kultivar kedelai pada perlakuan cukup air dan kekeringan.	57

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Layout Rancangan Percobaan	64
Lampiran 2. Deskripsi Kultivar Kedelai	65
Lampiran 3. Analisis Data	70
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian.....	80