

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
INTISARI .....	ix
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Keaslian Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Botani dan Agronomi Tanaman Padi .....	6
2.2 Keragaman Genetik Perakaran Padi .....	9
2.3 Mekanisme Padi Menghadapi Cekaman Kekeringan .....	10
2.4 Metode Pengamatan Perakaran Padi.....	12
2.5 Analisis Fraktal.....	14
2.6 Menggunakan Marka Molekuler Terkait Pola Perakaran Padi.....	15
2.7 Hipotesis .....	17
III. METODE PENELITIAN .....	18
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	18
3.2 Alat dan Bahan penelitian.....	18
3.3 Rancangan dan pelaksanaan percobaan .....	19
3.4 Variabel Pengamatan.....	22
3.4.1 Variabel pengamatan morfologi .....	22
3.4.2 Variabel pengamatan molekuler :.....	25
3.5 Analisis Data .....	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1 Keragaman Karakter Morfologi.....	28
4.2 Keragaman Karakter Molekuler .....	34
4.3 Korelasi Hasil Morfologi dan Molekuler.....	39

V. PENUTUP .....	43
5.1 Kesimpulan .....	43
5.2 Saran .....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44