

## DAFTAR ISI

|                                                   | Halaman |
|---------------------------------------------------|---------|
| HALAMAN JUDUL .....                               | i       |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                           | ii      |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....                   | iii     |
| KATA PENGANTAR .....                              | iv      |
| DAFTAR ISI.....                                   | v       |
| DAFTAR GAMBAR.....                                | vii     |
| DAFTAR TABEL.....                                 | viii    |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                              | ix      |
| INTISARI .....                                    | x       |
| <i>ABSTRACT</i> .....                             | xi      |
| BAB I PENDAHULUAN.....                            | 1       |
| 1.1. Latar Belakang .....                         | 1       |
| 1.2. Rumusan Masalah .....                        | 3       |
| 1.3. Tujuan .....                                 | 3       |
| 1.4. Kegunaan .....                               | 3       |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....                     | 4       |
| 2.1. Gambaran Umum Padi.....                      | 4       |
| 2.2. Cekaman Kekeringan Pada Padi .....           | 6       |
| 2.3. Nisbah Perakaran Dalam.....                  | 8       |
| 2.9. Hipotesis.....                               | 9       |
| BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....         | 10      |
| 3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Penelitian ..... | 10      |
| 3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....                | 10      |
| 3.3 Rancangan Percobaan .....                     | 10      |
| 3.4 Tata Laksana Penelitian .....                 | 11      |
| 3.4.1 Persiapan Lahan .....                       | 11      |
| 3.4.2 Persiapan Bahan Tanam .....                 | 11      |
| 3.4.3 Persiapan Media Tanam dan Penanaman.....    | 11      |
| 3.4.4 Pemeliharaan dan Perlakuan .....            | 11      |
| 3.4.5 Pengamatan Sampel Destruktif .....          | 12      |
| 3.5 Variabel Pengamatan .....                     | 12      |
| 3.6 Analisis Data .....                           | 16      |

|                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....                                                        | 17 |
| 4.1. Kondisi Umum Lingkungan.....                                                        | 17 |
| 4.2. Respon Pertumbuhan dan Perkembangan (Morfologi) Akar pada Kondisi Air Berbeda ..... | 21 |
| 4.3. Nisbah Perakaran Dalam.....                                                         | 28 |
| 4.4. Hubungan Nisbah Perakaran Dalam dengan Ketahanan Kekeringan.....                    | 35 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....                                                         | 46 |
| 5.1. Kesimpulan .....                                                                    | 46 |
| 5.2. Saran.....                                                                          | 46 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                                                     | 47 |
| LAMPIRAN.....                                                                            | 51 |