

## DAFTAR ISI

|   | Halaman |
|---|---------|
| <b>ABSTRAK</b> .....  | i       |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....   | ii      |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....  | iv      |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....   | vii     |
| <br>  |         |
| <b>I. PENDAHULUAN</b>   |         |
| A. Latar Belakang dan Masalah.....  | 1       |
| B. Tujuan Penelitian .....  | 3       |
| C. Kerangka Pikir .....   | 3       |
| D. Hipotesis.....   | 5       |
| E. Manfaat Penelitian.....  | 6       |
| <br>  |         |
| <b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>   |         |
| A. Polietilen Glikol (PEG).....   | 7       |
| B. Klasifikasi Tanaman Padi ( <i>Oryza sativa</i> L.).....                        | 8       |
| C. Morfologi Tanaman Padi ( <i>Oryza sativa</i> L.).....                          | 9       |
| D. Deskripsi Padi Gogo ( <i>Oryza sativa</i> L.).....                             | 9       |
| E. Mekanisme Ketahanan Tanaman Terhadap Cekaman Kekeringan.....                   | 13      |
| F. Pengaruh Fisiologis dan Morfologis Tanaman terhadap<br>Cekaman Kekeringan..... | 14      |
| G. Struktur Kimia Klorofil.....   | 17      |
| H. Kandungan Klorofil Saat Cekaman Kekeringan.....                                | 17      |

### III. METODE PENELITIAN

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| A. Waktu dan Tempat .....       | 18 |
| B. Alat dan Bahan.....          | 18 |
| C. Rancangan Penelitian.....    | 19 |
| D. Variabel dan Parameter ..... | 20 |
| E. Cara Kerja .....             | 20 |
| F. Analisis Data .....          | 25 |

### IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

|   |           |
|---|-----------|
| <b>A. Hasil.....</b>                      | <b>26</b> |
| 1. Persentase Benih Yang Berkecambah..... | 26        |
| 2. Panjang Tunas.....                     | 27        |
| 3. Berat Segar Tunas.....                 | 28        |
| 4. Berat Segar Akar.....                  | 30        |
| 5. Berat Segar Total.....                 | 31        |
| 6. Berat Kering Tunas.....                | 33        |
| 7. Berat Kering Akar.....                 | 35        |
| 8. Berat Kering Total.....                | 37        |
| 9. Rasio Tunas Akar.....                  | 38        |
| 10. Kadar Air Relatif.....                | 40        |
| 11. Kandungan Klorofil a.....             | 42        |
| 12. Kandungan Klorofil b.....             | 44        |
| 13. Kandungan Klorofil Total.....         | 46        |
| 14. Rasio Kandungan Klorofil b/a.....     | 48        |
| <b>B. Pembahasan .....</b>                | <b>50</b> |

### V. SIMPULAN DAN SARAN

|                  |    |
|------------------|----|
| A. Simpulan..... | 60 |
| B. Saran.....    | 60 |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b> | <b>61</b> |
|----------------------------|-----------|

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>LAMPIRAN.....</b> | <b>64</b> |
|----------------------|-----------|

