

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL.....  | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                                  | ii   |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....                            | iii  |
| KATA PENGANTAR.....                                       | iv   |
| DAFTAR ISI.....   | v    |
| DAFTAR TABEL.....   | vii  |
| DAFTAR GAMBAR.....  | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                      | ix   |
| INTISARI.....   | x    |
| <i>ABSTRACT</i> .....                                     | xi   |
| I. PENDAHULUAN.....                                       | 1    |
| 1.1. Latar Belakang.....                                  | 1    |
| 1.2. Permasalahan.....                                    | 2    |
| 1.3. Tujuan Penelitian .....                              | 3    |
| 1.4. Manfaat Penelitian .....                             | 3    |
| 1.5. Keaslian Penelitian .....                            | 4    |
| II. TINJAUAN PUSTAKA.....                                 | 7    |
| 2.1. Morfologi Padi.....                                  | 7    |
| 2.2. Adaptasi Padi pada Kondisi Cekaman Kekeringan .....  | 8    |
| 2.3. Peran Mikoriza Arbuskular Bagi Tanaman .....         | 10   |
| 2.4. Pertukaran C-P antara Tanaman Inang dengan AMF ..... | 12   |
| 2.5. Hipotesis .....                                      | 14   |
| III. METODE PENELITIAN.....                               | 15   |
| 3.1. Bahan dan Alat Penelitian .....                      | 15   |
| 3.2. Waktu dan Tempat Penelitian .....                    | 16   |
| 3.3. Rancangan Penelitian .....                           | 16   |
| 3.4. Prosedur Penelitian .....                            | 16   |
| 3.5. Pengamatan.....                                      | 18   |
| 3.6. Analisis data.....                                   | 21   |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....                             | 26   |
| 4.1. Kondisi Umum Penelitian .....                        | 26   |
| 4.2. Analisis Varian pada Karakter Padi.....              | 28   |
| 4.3. Infektifitas Mikoriza pada Akar Padi .....           | 32   |
| 4.5. Hasil Analisis Uji Kontras Ortogonal .....           | 36   |



**Keragaman Ketanggapan Aksesi Padi (*Oryza sativa* L.) terhadap Mikoriza Arbuskular pada Budidaya Padi Sawah dan Gogo**

RACHMAYANI AYU WIRA ATMAJA, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc. ; Dr. nat.techn. Rizky Psthika Kirana, S.P., M.Sc.

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

|  |    |
|--|----|
| 4.6. Pendugaan Nilai Variabilitas Genotipe dan Fenotipe .....          | 43 |
| 4.7. Analisis Korelasi Pearson antar Karakter Kuantitatif .....        | 48 |
| 4.8. Pendugaan Komponen Korelasi Pearson melalui Analisis Lintas ..... | 51 |
| 4.9. Stabilitas Hasil dengan Metode GGE-Biplot .....                   | 54 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN.....   | 59 |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 60 |
| LAMPIRAN.....  | 67 |