

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| INTISARI | xv |
| <i>ABSTRACT</i> | xvi |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan masalah | 3 |
| C. Tujuan Penelitian | 3 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| A. Budidaya Padi Tahan Kering | 4 |
| B. Asosiasi <i>Rhizobacteri</i> pada Tanaman | 6 |
| C. Pengaruh Mikoriza Terhadap pertumbuhan Padi | 9 |
| D. Kompos <i>Azolla</i> | 11 |
| E. Hipotesis | 13 |
| III. TATA CARA PENELITIAN | 14 |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian | 14 |
| B. Bahan dan Alat Penelitian | 14 |
| C. Metode Penelitian | 15 |

| | |
|---|----|
| D. Tata Laksana Penelitian | 15 |
| E. Variabel Pengamatan | 24 |
| F. Analisis Data..... | 30 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 32 |
| A. Identifikasi Dan Karakterisasi <i>Rhizobacteri indigenous</i> Merapi | 32 |
| B. Dinamika Populasi <i>Rhizobacter indigenous</i> Merapi (CFU/ml) | 34 |
| C. Perkembangan Inokulasi Mikoriza | 39 |
| D. pertumbuhan perakaran tanaman padi segreng handayani..... | 46 |
| E. Pertumbuhan Tanaman Padi Segreng Handayani | 57 |
| F. Komponen Hasil tanaman padi Segreng Handayani | 66 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 80 |
| A. Kesimpulan | 80 |
| B. Saran | 80 |
| DAFTAR PUSTAKA | 81 |
| LAMPIRAN | 91 |