

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| INTISARI..... | xiii |
| ABSTRACT..... | xiv |
| I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Perumusan Masalah..... | 3 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 4 |
| A. Tanaman Padi Gogo Varietas Segreng Handayani | 4 |
| B. Asosiasi <i>Rhizobacteri</i> pada Tanaman..... | 7 |
| C. Tanah Pasir Pantai | 10 |
| D. Kompos..... | 12 |
| E. Hipotesis | 19 |
| III. TATA CARA PENELITIAN..... | 20 |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian | 20 |
| B. Bahan dan Alat Penelitian | 20 |
| C. Metode Penelitian..... | 21 |
| D. Tata Laksana Penelitian..... | 22 |
| E. Parameter Pengamatan | 32 |
| F. Analisis Data | 38 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 39 |
| A. Identifikasi dan Karakterisasi | 39 |
| B. Dinamika Populasi <i>Rhizobacteri indigenus</i> Merapi | 42 |
| C. Pertumbuhan Perakaran Tanaman Padi Segreng Handayani | 47 |
| D. Pertumbuhan Tajuk Tanaman Padi Segreng Handayani | 59 |
| E. Hasil Tanaman Padi Segreng Handayani | 74 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 91 |
| A. Kesimpulan..... | 91 |
| B. Saran..... | 91 |
| DAFTAR PUSTAKA | 92 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN..... | 99 |