

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|-----------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR GAMBAR..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | ix |
| Intisari | x |
| <i>ABSTRACT</i> | xi |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1. Latar Belakang | 1 |
| 2. Permasalahan | 2 |
| 3. Tujuan | 2 |
| 4. Kegunaan Penelitian | 3 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 1. Rhizobia..... | 4 |
| 2. Proses Pembentukan Bintil Akar | 5 |
| 3. Rhizosfer <i>Gliricidia sepium</i> | 6 |
| 4. Keragaman Bakteri Pembintil Akar dan Pengujiannya | 8 |
| 5. Hipotesis | 9 |
| III. METODOLOGI PENELITIAN | 10 |
| 1. Tempat Penelitian | 10 |
| 2. Alat..... | 10 |
| 3. Bahan | 10 |
| 4. Alur Penelitian | 11 |
| 5. Cara Kerja | 12 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 17 |
| 1. Isolasi Bakteri Pembintil Akar dari Rhizosfer Tanaman <i>Gliricidia sepium</i> ... 17 | 17 |
| 2. Uji Isolat yang Diperoleh pada Tanaman Uji Inokulasi Silang | 20 |



| | |
|--|----|
| 3. Uji Isolat yang Diperoleh pada Tanaman <i>Gliricidia sepium</i> | 22 |
| 4. Karakterisasi Isolat yang Diperoleh Berdasarkan Sifat Fenotipik..... | 23 |
| 5. Hubungan Antar Isolat yang Termasuk Kelompok Rhizobia..... | 30 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 33 |
| DAFTAR PUSTAKA | 34 |
| LAMPIRAN | 40 |