

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. <i>Mikania micrantha</i> Kunth.....	5
2. PGPR (<i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i>).....	6
3. Bakteri Penambat Nitrogen.....	7
4. Siklus Nitrogen.....	8
5. Isolasi mikrobial.....	9
6. Karakterisasi Mikrobial.....	9
7. Kurva Pertumbuhan Bakteri.....	10
8. Perhitungan Baranyi.....	12
A. Hipotesis.....	13
BAB III. METODE PENELITIAN.....	14
A. Tempat Penelitian.....	14
B. Bahan dan Alat.....	14
C. Cara Kerja.....	16
D. Analisis Data.....	21
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23

A. Isolat bakteri penambat nitrogen.....	23
B. Karakterisasi Fenotipik, Fisiologis dan Biokimiawi Bakteri Penambat Nitrogen.....	24
C. Pertumbuhan dan kinetika Isolat Bakteri Penambat Nitrogen	28
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN.....	43