

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Bakteri Penambat Nitrogen	3
2.2 <i>Rhizobium</i> sp.	4
2.3 <i>Whole Genome Sequencing</i> (WGS)	5
2.4 Hipotesis Penelitian	6
BAB III. METODE PENELITIAN	7
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	7
3.2. Alat	7
3.3. Bahan	7
3.4. Cara kerja	8
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 Uji Sekresi Amonium Isolat GMN 2 secara Kualitatif	13
4.2 Uji Sekresi Amonium Isolat GMN 2 secara Kuantitatif	14
4.3 Identifikasi Molekular Isolat GMN 2	15
4.4 Analisis Genomik Isolat GMN 2	18
BAB V. PENUTUP	26
26.1 Kesimpulan	25



5.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	32