

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
Intisari .....	x
Abstract.....	xi
 I. PENDAHULUAN .....	 1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan .....	2
3. Manfaat .....	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 4
1. Tanaman Kedelai .....	4
2. Mikroorganisme pada berbagai tumbuhan ( <i>Plant microbiome</i> ) .....	6
3. Bakteri pada Tanaman Kedelai .....	7
 III. METODOLOGI PENELITIAN .....	 9
1. Tempat Penelitian.....	9
2. Alat.....	9
3. Bahan.....	9
3.1. Bahan Kimia .....	9
3.2. Sampel .....	9
4. Cara Kerja .....	10
4.1. Analisis Fisika dan Kimia Tanah .....	10
4.2. Pengambilan Sampel .....	10
4.3. Isolasi Total Bakteri Pada Sampel Tanah dan Tanaman Kedelai.....	11
4.4. Analisis <i>Terminal Restriction Fragment Length Polymorphism</i> (T-RFLP)....	11
4.5. Analisis Fragmen.....	13



IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	14
1. Sifat - sifat kimia tanah yang digunakan.....	14
2. Jumlah total bakteri pada tanaman kedelai varietas Anjasmoro dengan pendekatan kultur dependen .....	16
3. Keragaman genetik bakteri pada tanaman kedelai varietas Anjasmoro menggunakan pendekatan kultur dependen maupun kultur independen.....	17
4. Jenis-jenis bakteri pada tanaman kedelai varietas Anjasmoro beserta distribusinya. ....	20
 V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	 27
1. Kesimpulan.....	27
2. Saran.....	27
 DAFTAR PUSTAKA .....	 28
LAMPIRAN.....	33