

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN DOKUMEN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Kegunaan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Edamame.....	4
2.2 Syarat Tumbuh Edamame	5
2.3 Mikoriza	6
2.4 Mikoriza Arbuskular.....	7
2.5 Mekanisme Asosiasi Mikoriza dengan Tanaman.....	7
2.6 Peran Mikoriza Arbuskular sebagai Inovasi Pertanian.....	9
2.7 Interaksi Keragaman Bakteri Akar dan Sidik Jari Molekular	10
2.8 Hipotesis.....	12
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	13
3.2 Bahan	13
3.3 Alat	13
3.4 Rancangan Penelitian.....	13

3.5	Kerangka Penelitian.....	14
3.6	Pelaksanaan Penelitian.....	14
3.7	Analisis Pengamatan Lingkungan	16
3.8	Komponen Pertumbuhan Tanaman	16
3.9	Komponen Hasil Produksi dan Kualitas Benih.....	17
3.10	Analisis Keragaman Bakteri Akar dengan PCR-RISA.....	19
3.11	Analisis data	20
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1	Faktor Lingkungan	21
4.2	Parameter Pertumbuhan Tanaman.....	24
4.3	Komponen Hasil Produksi dan Kualitas Benih.....	32
4.4	Analisis Keragaman Bakteri PCR-RISA	39
BAB V	PENUTUP.....	43
5.1	KESIMPULAN	43
5.2	SARAN	43
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN.....		52