

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah .....	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian .....	4
1.4 Manfaat penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS.....	6
2.1 Tinjauan pustaka .....	6
2.1.1 Klasifikasi tanaman kedelai edamame .....	6
2.1.2 Morfologi tanaman kedelai edamame.....	7
2.1.3 Syarat tumbuh tanaman kedelai edamame.....	9
2.1.4 Rhizobakteri Pemacu Tumbuh Tanaman (RPTT).....	10
2.2 Kerangka berpikir.....	15
2.3 Hipotesis.....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	18
3.1 Tempat dan waktu percobaan.....	18
3.2 Bahan dan alat percobaan.....	18
3.3 Metode penelitian.....	18
3.4 Pelaksanaan percobaan.....	20
3.4.1 Pembuatan larutan RPTT .....	20
3.4.2 Persiapan lahan.....	20
3.4.3 Penanaman.....	20

3.4.4 Aplikasi RPTT.....	21
3.4.5 Pemeliharaan.....	21
3.5 Parameter pengamatan.....	21
3.5.1 Pengamatan penunjang.....	21
3.5.2 Pengamatan utama.....	22
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>24</b>
4.1 Parameter penunjang.....	24
4.1.1 Analisis tanah.....	24
4.1.2 Suhu, kelembapan, dan curah hujan.....	25
4.1.3 Organisme pengganggu tanaman.....	25
4.2 Pengamatan utama.....	28
4.2.1 Tinggi tanaman.....	28
4.2.2 Jumlah daun.....	29
4.2.3 Diameter batang.....	30
4.2.4 Umur awal berbunga.....	32
4.2.5 Jumlah polong per tanaman.....	33
4.2.6 Bobot polong per tanaman.....	34
4.2.7 Bobot polong per petak dan konversi ke hektar.....	35
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>37</b>
5.1 Simpulan.....	37
5.2 Saran.....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>45</b>