

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Identifikasi masalah.....	3
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	3
1.4 Manfaat penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS ...	5
2.1 Tinjauan pustaka .....	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi tanaman melon .....	5
2.1.2 Bakteri penambat nitrogen .....	7
2.1.3 Bakteri pelarut fosfat .....	8
2.1.4 Bakteri perombak bahan organik.....	9
2.2 Kerangka berpikir .....	9
2.3 Hipotesis .....	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	12

3.1 Tempat dan waktu penelitian.....	12
3.2 Alat dan bahan penelitian .....	12
3.3 Metode penelitian .....	12
3.4 Pelaksanaan penelitian.....	15
3.4.1 Perbanyak bakteri .....	15
3.4.2 Uji eksperimen .....	16
3.5 Parameter Pengamatan .....	18
3.5.1 Parameter penunjang .....	18
3.5.2 Parameter utama .....	19
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>22</b>
4.1 Pengamatan penunjang.....	22
4.1.1 Analisis status hara tanah .....	22
4.1.2 Organisme pengganggu tanaman .....	23
4.1.3 Suhu dan kelembapan.....	23
4.2 Parameter utama .....	24
4.2.1 Kelimpahan koloni bakteri .....	24
4.2.2 Tinggi tanaman .....	24
4.2.3 Jumlah daun.....	26
4.2.4 Bobot buah per tanaman.....	27
4.2.5 Kadar gula .....	28
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>30</b>
5.1 Simpulan.....	30
5.2 Saran .....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>31</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>35</b>

RIWAYAT HIDUP ..... 64