

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT .....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Hipotesis.....	3
C. Tujuan .....	3
D. Kegunaan Penelitian .....	3
II.TINJAUAN PUSTAKA .....	4
A. Tanaman Wortel .....	4
B. Morfologi Wortel.....	5
C. Budidaya Wortel.....	8
D. Agensi Hayati .....	12
E. Pencirian <i>Bacillus</i> sp. ....	12
F. Ekologi <i>Bacillus</i> sp.....	14
G. Fisiologi <i>Bacillus</i> sp. ....	14
H. Pengaruh <i>Bacillus</i> sp. terhadap Pertumbuhan dan Hasil Wortel.....	15
I. Pengaruh Lahan Pasir Pantai terhadap Pertumbuhan dan Hasil Wortel ...	17
III.METODE PENELITIAN .....	19
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian .....	19
B. Alat dan Bahan .....	19
C. Rancangan Penelitian.....	19
D. Tata Laksana Penelitian .....	20
E. Variabel Pengamatan .....	22
F. Analisis Data.....	26
IV.HASIL DAN PEMBAHASAN .....	28
A. Kondisi Lingkungan .....	28
B. Pertumbuhan Tanaman Wortel.....	31
C. Hasil Panen Tanaman Wortel.....	48
D. Kualitas Hasil Umbi Wortel.....	50
E. Analisis Pertumbuhan Tanaman Wortel .....	52
F. Pembahasan Umum.....	53
V.PENUTUP .....	59
A. Kesimpulan .....	59
B. Saran .....	59
DAFTAR PUSTAKA .....	60
LAMPIRAN .....	67