

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan	6
1.4 Kegunaan Penelitian	6
1.5 Kerangka Pemikiran.....	7
1.6 Hipotesis.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Bawang Putih (<i>Allium sativum</i> L.).....	12
2.1.1 Klasifikasi Ilmiah	12
2.1.2 Kandungan dan Kegunaan Bawang Putih	12
2.1.3 Morfologi Bawang Putih	13
2.1.4 Syarat Tumbuh Bawang Putih	14
2.1.5 Varietas Bawang Putih	15
2.1.6 Hama Dan Penyakit Bawang Putih	16
2.1 Klasifikasi Bakteri <i>Actinomycetes</i>	18
2.2.1 Habitat dan Keberadaan <i>Actinomycetes</i>	19
2.2.2 Struktur <i>Actinomycetes</i>	20
2.2.3 Peranan Bakteri <i>Actinomycetes</i>	20
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2 Bahan dan Alat	22

3.2.1 Bahan	22
3.2.2 Alat	22
3.3 Metode Penelitian	23
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	23
3.3.2 Rancangan Perlakuan	23
3.3.3 Rancangan Respon	24
3.5 Rancangan Analisis	27
3.5 Prosedur Penelitian.....	28
3.5.1 Biakan Murni <i>Actinomyces</i>	28
3.5.2 Pembuatan Media SNA.....	28
3.5.3 Aplikasi <i>Actinomyces</i>	29
3.5.4 Standar Aplikasi Persyaratan Mutu <i>Actinomyces</i>	30
3.5.5 Tahapan Eksplorasi Mikroba <i>Actinomyces</i>	31
3.5.6 Menghitung Kerapatan Spora	31
3.5.7 Budidaya Bawang Putih.....	32
BAB VI PEMBAHASAN.....	34
4.1 Pengamatan Penunjang	34
4.1.1 Analisis Tanah Awal	34
4.1.2 Suhu Dan Kelembaban Selama Penelitian	35
4.1.3 Menguji Keberadaan Mikroba <i>Actinomyces</i> pada tanah yang ditanami Bawang Putih	36
4.1.4 Menghitung Kerapatan Spora Mikroba <i>Actinomyces</i>	37
4.1.5 Daya Tumbuh Tanaman Bawang Putih	38
4.2 Pengamatan Utama	39
4.2.1 Tinggi Tanaman	39
4.2.2 Jumlah Daun	45
4.2.3 Bobot Umbi	51
4.2.4 Diameter Umbi	55
4.2.5 Jumlah Siung	56
4.2.6 Intensitas Serangan Penyakit	60

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 kesimpulan	64
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN.....	73

