

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	4
BAB II. KAJIAN PUSTAKA.....	6
A. Tumbuhan Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> L.).....	6
B. Pengolahan Tanah .....	8
C. Pemupukan.....	12
D. Pengaruh Aplikasi Pestisida Terhadap Mikrobia Tanah .....	16
E. Dekomposisi.....	18
F. Respirasi Tanah dan Pertumbuhan Tanaman .....	20
BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	25
A. Landasan Teori.....	25
B. Hipotesis .....	26
BAB III. METODE PENELITIAN .....	27
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	27

B. Alat dan Bahan.....	27
C. Rancangan Penelitian.....	28
D. Pelaksanaan Penelitian.....	28
1. Persiapan Lahan Bawang Merah.....	28
2. Penanaman Bawang Merah.....	29
3. Pemeliharaan dan Perlakuan .....	29
4. Pemanenan Bawang Merah.....	30
5. Pengukuran Parameter .....	30
E. Analisis Data .....	34
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	35
A. Aktivitas Respirasi Tanah .....	35
B. Kandungan Bahan Organik.....	42
C. Pertumbuhan dan Produktivitas Bawang Merah.....	46
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN .....	80
RINGKASAN .....	81
<i>SUMMARY</i> .....	85
DAFTAR PUSTAKA .....	88
LAMPIRAN.....	95