

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI .....	xi
ABSTRACT.....	xii
 I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	1
1.3. Manfaat Penelitian .....	2
1.4. Hipotesis .....	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tanah di Kecamatan Srumbung.....	3
2.2. Pertanian Organik .....	3
2.3. Pertanian Konvensional .....	4
2.4. Bahan Organik .....	5
2.5. Peran Bahan Organik Terhadap Sifat Kimia tanah.....	6
2.6. Salak Pondoh .....	7
2.7. Sifat-Sifat Kimia Tanah .....	8
2.7.1 Kemasaman tanah.....	8
2.7.2 Nitrogen total .....	9
2.7.3 Fosfat tersedia.....	9
2.7.4 Karbon organik .....	10
2.7.5 Kapasitas pertukaran kation.....	11
2.7.6 Kation-kation tersedia.....	11
2.7.7 Asam humat .....	13
2.7.8 Asam fulvat.....	14
2.8. Sifat-Sifat Fisika Tanah .....	15
2.8.1 Tekstur .....	15
2.8.2 Berat volume.....	15
 III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
3.2. Bahan dan Alat Penelitian .....	16
3.3. Tata Laksana Penelitian .....	16
3.3.1 Survei.....	16
3.3.2 Pengambilan contoh tanah.....	16
3.4. Analisis Laboratorium .....	17
3.5. Analisis Data.....	18

<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Keadaan Umum Daerah Penelitian .....	19
4.2. Riwayat Pengelolaan Lahan .....	19
4.2.1 Pertanian konvensional .....	19
4.2.2 Pertanian organik .....	19
4.3. Sifat Kimia dan Fisika Tanah .....	20
4.3.1 Sifat kimia tanah .....	23
4.3.1.1 Kemasaman tanah .....	23
4.3.1.2 Karbon organik .....	25
4.3.1.3 Nitrogen total .....	26
4.3.1.4 Nisbah C/N .....	27
4.3.1.5 Fosfat tersedia .....	29
4.3.1.6 Kapasitas pertukaran kation .....	30
4.3.1.7 Kation-kation tersedia .....	31
4.3.1.7.1 Kalium tersedia .....	31
4.3.1.7.2 Kalsium tersedia .....	33
4.3.1.7.3 Magnesium tersedia .....	34
4.3.1.7.4 Natrium tersedia .....	35
4.3.1.8 Kejenuhan basa .....	36
4.3.1.9 Karbon larut air .....	37
4.3.1.10 Asam humat .....	38
4.3.1.11 Asam fulvat .....	39
4.3.1.12 Nisbah asam humat/asam fulvat .....	40
4.3.2 Sifat fisika tanah .....	42
4.3.2.1 Tekstur tanah .....	42
4.3.2.2 Berat volume .....	43
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan .....	46
5.2. Saran .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>51</b>