

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
A. Lahan Sawah .....	4
B. Padi ( <i>Oryza sativa</i> ) .....	5
C. Pemupukan .....	6
D. Tanah Regosol .....	8
E. Kualitas Tanah .....	9
G. Indikator Kualitas Tanah ( <i>Minimum Data Set</i> ) .....	10
F. Indeks Kualitas Tanah .....	14
H. Penelitian Terdahulu .....	16
I. Kerangka Pemikiran .....	18
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	19

B. Alat dan Bahan Penelitian .....	19
C. Metode Penelitian .....	23
D. Parameter Penelitian .....	27
E. Pelaksanaan Penelitian .....	31
F. Bagan Alir Penelitian .....	38
<b>BAB IV KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....</b>	<b>39</b>
A. Lokasi Penelitian .....	39
B. Tanah .....	40
C. Penggunaan Lahan .....	41
D. Iklim dan Curah Hujan .....	43
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
A. Parameter Sifat Fisik Tanah .....	47
1. Jeluk Perakaran .....	47
2. Berat Volume .....	49
3. Porositas .....	50
4. Tekstur .....	51
5. NPD .....	53
B. Parameter Sifat Kimia Tanah .....	54
1. pH .....	54
2. N-tersedia .....	56
3. P-tersedia .....	57
4. K-tertukar .....	59
C. Parameter Sifat Biologi Tanah .....	60
1. C-organik .....	60
2. N-Total .....	62
3. Nisbah C/N .....	63
D. Indeks Kualitas Tanah .....	65
E. Hubungan Indeks Kualitas Tanah dengan Pemupukan Berbeda .....	75
F. Faktor Pembatas Penilaian Kualitas Tanah .....	76
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>77</b>
A. Kesimpulan .....	77

B. Saran .....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>79</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>83</b>

