

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</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>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
A. Sawah Organik .....	5
B. Sawah Anorganik .....	8
C. Tanaman Padi .....	10
D. Sifat Kimia Tanah .....	11
1. pH Tanah .....	11
2. C–Organik .....	12
3. N Total .....	15
4. P Tersedia .....	17
5. K Tersedia .....	19
6. KTK .....	20
7. Tekstur Tanah .....	21
8. Mikroorganisme Tanah .....	22
E. Jaringan Tanaman .....	23

1. N Jaringan .....	23
2. P Jaringan .....	24
3. K Jaringan .....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	27
B. Alat dan Bahan Penelitian .....	27
C. Metode Penelitian .....	27
D. Tata Laksana Penelitian .....	28
<b>BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
A. Kondisi Geografis Kabupaten Klaten .....	32
B. Jenis Tanah .....	33
C. Iklim .....	35
D. Keadaan Lokasi Penelitian .....	37
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
A. Analisis Sifat Kimia Tanah .....	41
B. Analisis Jaringan Tanaman .....	58
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>66</b>
A. Kesimpulan .....	66
B. Saran .....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>68</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>76</b>