

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
A. Kualitas Tanah .....	7
B. Indeks Kualitas Tanah .....	11
C. Indikator Kualitas Tanah ( <i>Minimum Data Set</i> ) .....	15
D. Tanah Sawah.....	19
E. Air Irigasi.....	20
F. Kualitas Air.....	22
G. Air Limbah Pabrik Gula dan Pabrik Spiritus.....	27
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	33
B. Alat dan Bahan Penelitian .....	33
C. Desain Pelaksanaan Penelitian .....	34
D. Bagan Alir Pelaksanaan Penelitian .....	48
<b>BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>49</b>
A. Keadaan Geografis.....	49
B. Iklim.....	51
C. Penggunaan Lahan.....	55
D. Jenis Tanah .....	56
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>58</b>
A. Karakteristik Air Irigasi .....	58
B. Indeks Kualitas Tanah Sawah.....	76
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>89</b>
A. Kesimpulan .....	89
B. Saran .....	89
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>91</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>99</b>