

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR 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>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
A. Tanah dan Sifat-Sifat Tanah .....	4
B. Penggunaan Lahan .....	9
C. Topografi.....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>14</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	14
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	14
C. Metode Penelitian .....	15
D. Parameter Penelitian .....	16
E. Tata Laksana Penelitian .....	17
<b>BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH .....</b>	<b>25</b>
A. Lokasi.....	25
B. Iklim .....	25
C. Penggunaan Lahan .....	29
D. Tanah .....	32

<b>BAB V HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
A. Parameter sifat fisik tanah.....	37
B. Parameter sifat kimia tanah.....	42
C. Indeks Kualitas Tanah.....	47
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>54</b>
A. KESIMPULAN.....	54
B. SARAN .....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>58</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kelas kemiringan lereng .....	13
Tabel 2. Modifikasi Indikator, Bobot dan Batas-batas Fungsi Penilaian.....	22
Tabel 3. Indikator dan Grafik Fungsi Penilaian .....	23
Tabel 4. Klasifikasi Iklim menurut Schmidt dan Ferguson (1951).....	26
Tabel 5. Jumlah Bulan Basah, Bulan Lembab, Bulan Kering dan Curah Hujan di Desa Mertelu Tahun 2008-2017 .....	26
Tabel 6. Parameter Sifat Fisik Tanah di Desa Mertelu .....	37
Tabel 7. Parameter Sifat Kimia Tanah di Desa Mertelu .....	42
Tabel 8. Kriteria kualitas tanah berdasarkan nilai Indeks Kualitas Tanah.....	47
Tabel 9. Kualitas Tanah di Desa Mertelu.....	48
Tabel 10. Indeks Kualitas Tanah Lahan Kebun .....	51
Tabel 11. Indeks Kualitas Tanah Lahan Semak Belukar .....	52
Tabel 12. Indeks Kualitas Tanah Lahan Tegalan.....	53

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Penggunaan Lahan Permukiman .....	29
Gambar 2. Penggunaan Lahan Semak Belukar .....	30
Gambar 3. Penggunaan Lahan Kebun.....	30
Gambar 4. Penggunaan Lahan Sawah Tadah Hujan.....	31
Gambar 5. Penggunaan Lahan Tegalan .....	32
Gambar 6. Peta Tata Guna Lahan Desa Mertelu.....	34
Gambar 7. Peta Kemiringan Lereng Desa Mertelu .....	35
Gambar 8. Peta Satuan Lahan Desa Mertelu .....	36
Gambar 9. Kedalaman Akar di Desa Mertelu.....	38
Gambar 10. Tekstur Tanah (Pasir, Debu, dan Lempung) di Desa Mertelu .....	39
Gambar 11. Berat Volume Tanah di Desa Mertelu.....	40
Gambar 12. Berat Jenis Tanah .....	41
Gambar 13. Porositas Tanah di Desa Mertelu .....	41
Gambar 14. pH H <sub>2</sub> O di Desa Mertelu .....	43
Gambar 15. C-Organik di Desa Mertelu .....	44
Gambar 16. N-Total di Desa Mertelu .....	44
Gambar 17. N Tersedia di Desa Mertelu .....	45
Gambar 18. P Tersedia di Desa Mertelu .....	46
Gambar 19. K-tersedia di Desa Mertelu .....	47
Gambar 20. Indeks Kualitas Tanah di Desa Mertelu .....	49
Gambar 21. Peta Kualitas Tanah di Desa Mertelu.....	50