

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah	3
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	3
1.4 Manfaat penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERFIKIR DAN HIPOTESIS... 4	
2.1 Tinjauan pustaka.....	4
2.1.1 Tanaman padi	4
2.1.2 Tanah dan tanah sawah	7
2.1.3 Pupuk dan pemupukan.....	11
2.1.4 Peran unsur hara N, P, dan K	12
2.1.5 Kriteria penentuan status kesuburan tanah.....	14
2.2 Kerangka pemikiran.....	15
2.3 Hipotesis.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Tempat dan waktu penelitian	18
3.2 Alat dan bahan.....	19
3.3 Populasi dan sampel.....	19
3.4 Metode penelitian	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Gambaran umum wilayah penelitian	27

4.2.	Karakteristik wilayah penelitian.....	28
4.2.1	Jenis tanah.....	28
4.2.2	Penggunaan lahan.....	30
4.2.3.	Kemiringan lereng.....	32
4.2.4.	Iklim	33
4.3.	Sifat fisik tanah: tekstur dan kedalaman efektif	35
4.3.1.	Tekstur.....	35
4.3.2.	Kedalaman efektif	37
4.4.	Sifat kimia tanah.....	38
4.4.1.	pH tanah.....	38
4.4.2.	KTK tanah	39
4.4.3.	KB tanah.....	40
4.4.4.	C-organik tanah.....	40
4.4.5.	N-total tanah	41
4.4.6.	K-tersedia dalam tanah.....	42
4.4.7.	P-tersedia dalam tanah.....	43
4.4.8.	C/N Ratio	43
4.4.9.	Ca-dd, Mg-dd, Na-dd dalam tanah.....	44
4.5.	Penetapan status kesuburan tanah dari aspek kimia tanah.....	45
4.6.	Rekomendasi pemupukan	47
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		49
5.1.	Simpulan	49
5.2.	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN		55

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1	Kunci penetapan jenis tanah	7
2	Data peta dan sumber data yang digunakan dalam penelitian	19
3	Lokasi satuan peta tanah (SPT)	20
4	Penentuan tekstur tanah di lapangan	23
5	Kriteria penilaian sifat kimia tanah	24
6	Kriteria penentuan tingkat/status kesuburan tanah	25
7	Jenis tanah.....	29
8	Penggunaan lahan	31
9	Kemiringan lereng.....	33
10	Suhu di lokasi penelitian	34
11	Curah hujan di lokasi penelitian	34
12	Tekstur tanah	36
13	Kedalaman efektif	37
14	pH tanah.....	38
15	KTK tanah	39
16	KB tanah.....	40
17	C-organik tanah.....	41
18	N-total tanah	42
19	K-tersedia dalam tanah.....	42
20	P-tersedia dalam tanah	43
21	C/N ratio	44
22	Ca-dd, Mg-dd, Na-dd	45
23	Status kesuburan tanah berdasarkan aspek kimia tanah.....	46
24	Rekomendasi dosis pupuk untuk tanaman padi sawah pada setiap SPT.....	48

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1	Tanaman padi.....	6
2	Profil tanah sawah.....	10
3	Peta administrasi Kecamatan Cikalong.....	18
4	Peta hasil overlay	21
5	Peta administrasi Kecamatan Cikalong.....	27
6	Peta jenis tanah Kecamatan Cikalong	28
7	Peta penggunaan lahan Kecamatan Cikalong.....	31
8	Peta kemiringan lereng Kecamatan Cikalong.....	32
9	Peta curah hujan Kecamatan Cikalong.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1	Peta administrasi Kecamatan Cikalong.....	55
2	Peta hasil overlay	56
3	Peta jenis tanah di Kecamatan Cikalong	57
4	Peta penggunaan lahan	58
5	Peta kemiringan lereng.....	59
6	Peta curah hujan.....	60
7	Data curah hujan	61
8	Kriteria kesesuaian lahan.....	62
9	Dokumentasi pada saat penelitian.....	67
10	Riwayat hidup penulis	68