

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	3
2.2 Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng di Sub-DAS Bompon	3
2.3 Status Kesuburan Tanah dan Evaluasi Kesuburan Tanah.....	6
2.4 Parameter Kesuburan Tanah dan Evaluasi Kesuburan Tanah.....	8
2.4.1 karbon (C) –organik.....	8
2.4.2 Reaksi (pH) tanah	9
2.4.3 Kejenuhan Basa (KB)	9
2.4.4 Kapasitas Pertukaran Kation (KPK)	10
2.4.5 Fosfat Potensial (P_2O_5) ekstrak 25% HCl).....	11
2.4.6 Kalium Potensial (K_2O ekstrak 25% HCl).....	12
III. METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 Lokasi Pengambilan Sampel Tanah	13
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	15
3.3 Tahap Penelitian	16

3.3.1 Pembuatan Peta Kerja	16
3.3.2 Survei Awal.....	17
3.3.3 Pengambilan Sampel Tanah	17
3.3.4 Pengumpulan Data Sekunder	18
3.4 Analisis Tanah	19
3.5 Analisis Data.....	19
3.5.1 Pengharkatan Status Kesuburan Tanah	19
3.5.2 Evaluasi Kesuburan Tanah	20
3.5.3 Pengolahan Data Spasial Parameter Tanah, FCC, Kesuburan Tanah...	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	25
4.2 Komponen Penilaian Status Kesuburan Tanah	26
4.2.1 Tekstur Tanah	26
4.2.2 Kapasitas Pertukaran Kation (KPK)	28
4.2.3 Kejenuhan Basa (KB)	32
4.2.4 Fosfat Potensial (P_2O_5) ekstrak 25% HCl)	35
4.2.5 Kalium Potensial (K_2O ekstrak 25% HCl).....	38
4.2.6 Karbon (C)-organik.....	40
4.3 Status Kesuburan Tanah.....	42
4.4 Evaluasi Kapabilitas Kesuburan Tanah	45
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN	61