

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABTRACT	vii
RIWAYAT HIDUP.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Landasan Teori	5
B. Penelitian Terdahulu.....	31
C. Kerangka Pemikiran.....	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	35
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	35
B. Alat dan Bahan.....	35
C. Metode Penelitian.....	36
D. Tahapan Penelitian	37
E. Pengolahan Data.....	41
F. Diagram Alir Penelitian.....	44
BAB IV KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	45
A. Lokasi Penelitian.....	45

B. Iklim	46
C. Jenis Tanah	48
D. Praktik Budidaya Kakao di Lokasi Penelitian	49
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	60
A. Sifat Kimia dan Biologi Tanah	60
B. Status Kesuburan Tanah dan Faktor Pembatas	65
C. Produktivitas Kakao	68
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
A. Kesimpulan	73
B. Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Macam lahan yang dipilih untuk lokasi pengambilan sampel tanah.....	36
Tabel 3.2 Harkat parameter sifat kimia tanah	41
Tabel 3.3 Harkat parameter sifat kimia tanah tambahan.....	42
Tabel 3.4 Kombinasi sifat kimia tanah dan status kesuburan tanah.....	43
Tabel 4.1 Klasifikasi iklim menurut Schmidt-Ferguson	47
Tabel 4.2 Jumlah dan rerata bulan basah, bulan lembab, dan bulan kering	47
Tabel 4.3 Karakteristik budidaya kakao di Kalurahan Nglanggeran	51
Tabel 4.4 Perbedaan budidaya kakao yang dilakukan petani.....	52
Tabel 5.1 Hasil analisis sifat kimia dan biologi tanah.....	60
Tabel 5.2 Hasil analisis sifat kimia tanah dan harkat kesuburan tanah	65
Tabel 5.3 Produktivitas tanaman kakao	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka pemikiran	34
Gambar 3.1 Pengambilan sampel komposit.....	37
Gambar 3.2 Diagram alir penelitian.....	44
Gambar 4.1 Pola Lahan 1	51
Gambar 4.2 Pola Lahan 2.....	51
Gambar 4.3 Pola Lahan 3.....	51
Gambar 4.4 Pola Lahan 4.....	51
Gambar 4.5 Pola Lahan 5.....	51
Gambar 4.6 Bibit kakao (a) sebelum ditanam di lubang tanam (b)	52
Gambar 4.7 Pemeliharaan dengan pemberian pupuk (a) dan peremajaan (b)	53
Gambar 4.8 Pengelolaan lahan budidaya kakao dengan pembuatan embung (a) dan penanaman tanaman sebagai naungan (b).....	55
Gambar 4.9 Sarungisasi buah kakao (a) agar tidak terserang PBK (b).....	56
Gambar 4.10 Tanaman kakao yang dibiarkan hingga berbuah dengan sendirinya (a) dan timbunan seresah pada lahan tanpa pengelolaan (b)	58
Gambar 5.1 Grafik C-organik dan populasi cacing tanah.....	64
Gambar 5.2 Pupuk organik	67
Gambar 5.3 Serasah tanaman.....	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Administrasi

Lampiran 2. Peta Jenis Tanah

Lampiran 3. Perhitungan Hasil Analisis Tanah di Laboratorium

Lampiran 4. Data Curah Hujan

Lampiran 5. Borlist Wawancara Petani

Lampiran 6. Dokumentasi