

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tanah dan Faktor Pembentuk Tanah	4
2.2 Karbon Organik Tanah.....	4
2.3 Nitrogen Total Tanah	6
2.4 Sifat Fisika Tanah	9
2.5 Sifat Kimia Tanah	11
2.6 Daerah Aliran Sungai (DAS)	13
2.7 Sistem Informasi Geografis	16
2.8 Survei dan Pemetaan.....	17
2.9 Metode Interpolasi Kriging.....	18
III. METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1 Waktu Lokasi Penelitian	22
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	22
3.3 Pemilihan Lokasi Penelitian	23
3.4 Tata Laksana Penelitian	24
3.4.1 Tahap Pra-Survei	24
3.4.2 Survei dan pengambilan sampel	25
3.5 Analisis Data Laboratoium	28
3.6 Olah Data.....	28
3.7 Interpolasi Kriging.....	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	32

4.1. Hasil	32
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	32
4.1.2 Karakteristik Sifat Kimia dan Fisika Tanah	38
4.2 Pembahasan	58
4.2.1 Distribusi Spasial Karbon Organik Tanah dan Nitrogen Total Tanah.....	58
4.2.2 Distribusi Vertikal Karbon Organik Tanah dan Nitrogen Total Tanah.....	66
4.2.3 Faktor yang memengaruhi dan berkorelasi terhadap distribusi Karbon dan Nitrogen Tanah.....	69
V. PENUTUP	78
5.1 Kesimpulan.....	78
5.2 Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	86