



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Keaslian Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.1.1 Karbon Organik Tanah	7
2.1.2 Geographic Information System.....	9
2.1.3 Machine Learning	11
2.1.4 Ensemble Learning	14
2.2 Landasan Teori.....	16
III. METODE PENELITIAN	19
3.1 Bahan dan Alat Penelitian.....	19
3.2 Waktu dan Tempat.....	20
3.3 Prosedur Penelitian	21
3.4 Pengamatan/Pengumpulan Data.....	24
3.5 Analisis Data	26
IV. PEMBAHASAN	35
4.1 Hasil	35
4.1.1 Ringkasan Statistik	35
4.1.2 Variabel yang Mempengaruhi C-organik Tanah.....	38
4.2 Pembahasan	49



4.2.2	Variabel-Variabel yang Mempengaruhi C-Organik Tanah.....	50
4.2.3	Sebaran Spasial C-organik berdasarkan Model Terbaik	54
V.	PENUTUP	60
5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran.....	60
	DAFTAR PUSTAKA	61
	LAMPIRAN	66