

**KARAKTERISTIK SIFAT KIMIA TANAH BUNGA DAHLIA
DI DESA TIGAPANAH KECAMATAN TIGAPANAH**

SKRIPSI

OLEH :

YOHANES TOGU MANAHAN NABABAN

NPM : 1911010004



PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS QUALITY BERASTAGI

KARO

2024

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa dimana berkat dan kasih karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi Yang berjudul “KARAKTERISTIK SIFAT KIMIA TANAH BUNGA DAHLIA DI DESA TIGAPANAH KECAMATAN TIGAPANAH” yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pertanian Universitas Quality Berastagi.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Ferdinand sinuhaji S.Si, M.Si selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Quality Berastagi.
2. Ibu Roida Ervina Sinaga, STP., M.Si selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Sains Teknologi Universitas Quality Berastagi dan selaku Pembimbing Pendamping.
3. Ibu Nani Kitti Sihaloho SP., MP, selaku Dosen Pembimbing Utama.
4. Ibu Chaula Lutfia Saragih SP., MSi, selaku Dosen Pembimbing Anggota.
5. Para Dosen dan Staf Yang Mengajar Di Universitas Quality Berastagi.
6. Teristimewa Kepada Kedua Orang Tua Dan Keluarga Yang Telah Banyak Memberikan Bantuan Baik Secara Materi Maupun Doa, Motivasi Dan Dorongan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih, kiranya Skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang memerlukannya.

Karo, Januari 2024
Yang Menyatakan

Yohanes Togu Manahan Nababan
NPM : 1911010004

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : KARAKTERISTIK SIFAT KIMIA TANAH BUNGA
DAHLIA DI DESA TIGAPANAH KECAMATAN
TIGAPANAH

NAMA : YOHANES TOGU M. NABABAN

NPM : 1911010004

KARO, 16 JANUARI 2024

MENYETUJUI DAN MENGESAHKAN

Tim Pembimbing

PEMBIMBING UTAMA



Nani kitti Sihaloho SP.,MP
NIDN : 1305049002

KETUA PROGRAM STUDI



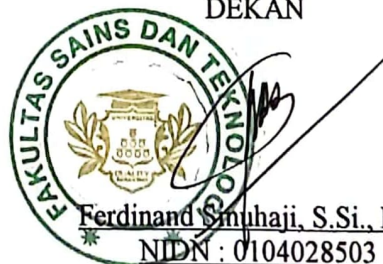
Roida Ervina Sinaga STP. M.Si
NIDN :0104048410

PEMBIMBING PENDAMPING



Chaula Lutfia Saragih, SP. M.Si
NIDN : 0123058708

DEKAN



Ferdinand Simuhaji, S.Si., M.Si
NIDN : 0104028503

SURAT PERNYATAAN

Yang Bertanda Tangan Dibawah Ini :

Nama : YOHANES TOGU MANAHAN NABABAN
NPM : 1911010004
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan dengan sesungguhnya dan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul "**Karakteristik Sifat Kimia Tanah Bunga Dahlia Di Desa Tigapanah Kecamatan Tigapanah**" merupakan hasil karya penulis, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi maupun sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh penulis lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustakan.

Jika skripsi ini terbukti merupakan duplikat ataupun plagiat dari hasil karya penulis lain dan atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan skripsi dan pencabutan gelar yang penulis peroleh sebagai hasil ujian akhir studi atas skripsi ini.

Demikian surat pernyataan ini sebagai pertanggung jawaban ilmiah tanpa adanya unsur paksaan maupun tekanan dari pihak manapun juga.

Berastagi, Juni 2024

Yang Menyatakan


YOHANES TOGU MANAHAN NABABAN

NPM: 1911010004

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Tujuan penelitian.....	3
1.3 Manfaat penelitian.....	3
1.4 Rumusan masalah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Potensi dahlia di desa tigapanah.....	5
2.2 Karakteristik lahan dahlia.....	6
a. Ketinggian lokasi.....	6
b. Iklim.....	7
c. Tanah.....	7
2.3 Sifat kimia tanah.....	8
a. Kemasaman tanah.....	8
b. Karbon (C-Organik).....	9
c. Kapasitas tukar kation (KTK).....	10
d. Kejenuhan basa (KB).....	11
e. P-tersedia.....	11
2.4 Penentuan status kesuburan tanah.....	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
3.1 Tempat dan waktu penelitian.....	12

3.2	Alat dan bahan penelitian	12
3.3	Metode penelitian	13
3.4	Prosedur penelitian	13
3.5	Metode pengambilan sampel tanah	14
3.6	Parameter pengamatan.....	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		15
4.1	Hasil.....	16
4.2	Pembahasan	17
4.2.1	Kejenuhan basa	17
4.2.2	Kapasitas tukar kation (KTK)	18
4.2.3	P-tersedia.....	19
4.2.4	C-organik	19
4.2.5	K ₂ O kalium tersedia	20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		21
5.1	Kesimpulan.....	22
5.2	Saran	22
DAFTAR PUSTAKA		22
DAFTAR LAMPIRAN.....		24



DAFTAR TABEL

tabel 1. kriteria beberapa sifat kimia tanah	6
tabel 2. Kombinasi sifat kimia tanah dan status kesuburan tanah.....	11
tabel 3. Hasil analisa tanah.....	17

