

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN KOPI ARABIKA
KOPI ARABIKA (*Coffea arabica*) DI DESA BULUH UJUNG
KECAMATAN SUMBUL KABUPATEN DAIRI
SKRIPSI**



Oleh :

**MARGARETHA SINAGA
NPM : 1911010005**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS QUALITY BERASTAGI
KARO
2024**

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : **EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN KOPI ARABIKA (*coffea Arabica*) DI DESA BULUH UJUNG KECAMATAN SUMBUL KABUPATEN DAIRI**

NAMA : **MARGARETHA SINAGA**

NPM : **1911010005**

KARO, 17 MEI 2024

MENYETUJUI DAN MENGESAHKAN

Tim Pembimbing

PEMBIMBING UTAMA

Roida Ervina Sinaga STP. M.Si
NIDN :0104048410

KETUA PROGRAM STUDI

Roida Ervina Sinaga STP. M.Si
NIDN :0104048410

PEMBIMBING PENDAMPING

Nani kitti Sihaloho SP.,MP
NIDN : 1305049002

DEKAN



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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus Yang Maha Esa dan Bunda Maria berkat dan penyertaan-Nya serta kasih-nya yang telah melindungi, membimbing sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Kopi Arabika (*coffea Arabica*) di Desa Buluh ujung Kecamatan Sumbul Kabupaten Dairi”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan skripsi pada program Strata-1 di Program Studi Agroteknologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Quality Berastagi.

Penulis menyadari dalam penyusunan proposal skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ferdinand Sinuhaji selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Quality Berastagi.
2. Ibu Roida Ervina Sinaga S.TP.,M.Si Selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi sekaligus Pembimbing Utama.
3. Ibu Nani kitti Sihaloho SP.,MP, selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
4. Segenap Dosen dan Staf Pengajar di Fakultas Sains dan Teknologi di Universitas Quality Berastagi.
5. Rekan – rekan Mahasiswa/i Fakultas Sains dan Teknologi Program Studi Agroteknologi yang telah membantu dan memberikan semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Kelima Saudara Penulis, Orang - orang terdekat, serta Seluruh Keluarga yang telah memberi dukungan dan semangat kepada penulis dalam penulisan skripsi ini.

7. Sangat Teristimewa Kepada Orang tua Maruba Sinaga dan Flora Sinurat yang telah banyak memberikan doa, dukungan, materi, dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan, penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan dan perbaikan yang bersifat membangun untuk skripsi ini.

Akhir kata penulis ucapkan banyak terima kasih, kiranya proposal skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang memerlukannya.



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sejarah Kopi	4
2.2 Klarifikasi Kopi	6
2.3 Morfologi Kopi	6
2.4 Syarat Tumbuh Tanaman Kopi	8
2.5 Evaluasi Lahan	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	11
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	11
3.3 Metode Penelitian	11
3.4 Prosedur Penelitian	12
3.5 Lokasi Pengambilan Sampel	13
3.6 Parameter Penelitian	13
3.7 Penilaian Kelas Kesesuaian Lahan	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Hasil	15
4.2 Pembahasan	16
4.2.1 Macam Kesesuaian Lahan	18
4.2.3 Oganik	18
4.2.4 KTK	18
4.2.5 Kejenuhan Basa	18

4.2.6 pH-H ₂ O	18
4.2.7 Nitrogen	18
4.2.8 Curah Hujan	20
4.2.9 Temperatur	20
4.2.10 Lereng	20
4.2.11 Tekstur Tanah	22
4.2.12 Ketinggian Tanah	22
4.2.13 Kedalaman Tanah	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	24
5.1 Kesimpulan	24
5.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25



DAFTAR TABEL

Tabel 1.	8
Tabel 2.	13
Tabel 3.	15
Tabel 4.	16
Tabel 5.	20
Tabel 6.	22



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Gambar-----	27
Lampiran Laboratorium-----	28
Lampiran Data-----	29
Lampiran Data Produksi Kopi Arabika-----	30



SURAT PERNYATAAN

Yang Bertanda Tangan Dibawah ini :

Nama	: Margaretha Sinaga
NPM	: 1911010005
Program Studi	: Agroteknologi
Fakultas	: Sains dan Teknologi

Menyatakan dengan sesungguhnya dan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul “Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Kopi Arabika (*Coffea Arabica*) Di Desa Buluh ujung Kabupaten Dairi” 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 pustaka.

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.

Karo, Mej 2024
Yang Menyatakan




Margaretha Sinaga
NPM. 1911010005