

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul skripsi : Analisis Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Ubi Kayu
(*Manihot utilissima* L) Di Desa Bumela Kecamatan Bilato

Nama : Anisa mamonto

Nim : 613415010

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing :

Pembimbing utama

Dr. Ir. Havatiningsih Gubali, M.Si
NIP. 196312231988032002

Pembimbing pendamping

Murdin, S.P., M.Si
NIP. 198004192005011003

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP. 196207061994032001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi

Dr. Indriati Husain, SP., M.Si
NIP. 197310062005012001

Tanggal Ujian : 11 Desember 2020

Tanggal Lulus : 11 Desember 2020

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI


**ANALISI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN UBI KAYU
(*Manihot utilisima* L) DI DESA BUMELA KECAMATAN BILATO**


**ANISA MAMONTO
613415010**

Telah Diperiksa Dan Disetujui Oleh Komisis Pembimbing

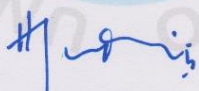
Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Ir. Hayatiningsih Gubali, M.Si
NIP.196312231988032002


Nurdin, S.P., M. Si
NIP. 198004192005011003

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi**


Dr. Indriati Husain, SP., M.Si
NIP. 197310062005012001

ABSTRAK

ANISA MAMONTO. Analisis Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Ubi Kayu (*Manihot utilisima* L) di Desa Bumela Kecamatan Bilato. Dibimbing oleh Hayatiningsih Gubali dan Nurdin.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesesuaian lahan untuk tanaman Ubi Kayu (*Manihot utilisima* L) di Desa Bumela Kecamatan Bilato dan mengetahui karakteristik dan kualitas lahan, kelas kesesuaian lahan, faktor pembatas pengembangan tanaman Ubi Kayu (*Manihot utilisima* L). Penelitian dilaksanakan mulai bulan juli sampai Desember 2019. Lokasi penelitian bertempat di Desa Bumela Kecamatan Bilato Kabupaten Gorontalo. Penelitian menggunakan metode *matching* antara kriteria kesesuaian lahan dengan data kualitas lahan yang telah digunakan dengan persyaratan tumbuh tanaman hingga menemukan kelas-kelas kesesuaian lahan yang cocok. Pengolahan data analisis karakteristik dan kualitas lahan, analisis kesesuaian lahan, analisis keunggulan wilayah, analisis ekonomi tanaman ubi kayu. Hasil penelitian menunjukkan bahwa di Desa Bumela Kecamatan Bilato kelas kesesuaian lahan potensial untuk tanaman ubi kayu (*Manihot utilisima* L) yaitu kelas cukup sesuai (S2) dengan luas 80.568 ha, 61,46 % dengan sesuai marginal (S3) 70,63 ha, 0.53 % dan tidak sesuai (N) dengan luas 30.056 ha, 22,92 %. Kesesuaian lahan tersebut memiliki faktor pembatas retensi hara, bahaya erosi, lereng dan media perakaran. Hasil dari keunggulan wilayah Kecamatan Bilato ada dua komoditas jagung dan ubi kayu sedangkan dari hasil analisis ekonomi tanaman ubi kayu (*Manihot utilisima* L) menguntungkan nilai R/C ratio sebesar Rp. 1.23.

Kata kunci : *kesesuaian lahan, Ubi Kayu*

ABSTRACT

ANISA MAMONTO. Analysis of Land Suitability for Cassava (*Manihot utilisima L*) in Bumela Village, Bilato Sub district. The Principal Supervisor is Hayatiningsih Gubali, and the Co-supervisor is Nurdin.

This research aims at finding out the land suitability for cassava (*Manihot utilisima L*) and figuring out the land characteristics and quality, land suitability classes, and limiting factor to the expansion of cassava (*Manihot utilisima L*). This research was conducted from July until December 2019, located in Bumela Village, Bilato Sub district. This research applies matchmaking method between the land suitability criteria and land quality data based on plant growth requirements to discover the suitable land classes. The data processing in this research includes analysis of land characteristics and quality, land suitability, territorial advantage, and economy. Findings reveal that the land suitability classes for cassava (*Manihot utilisima L*) consist of quite suitable class (S2) with an area of 80.568 ha (61.46%), marginal suitable class with an area of 70.63 ha (0.53%), and not suitable class with an area of 30.056 ha (22.92%). The limiting factors include nutrient retention, erosion, slope, and rooting media. Based on territorial advantage, Bilato Sub district www.bilato.com and cassava commodities, and in terms of economic analysis, cassava (*Manihot utilisima L*) is profitable for the R/C ratio value of Rp. 1.23.

Keywords: Land Suitability, Cassava

