

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul

**ANALISIS KESESUAIAN LAHAN PERTANIN JAGUNG (Zea Mays)
di KOTA GORONTALO PROVINSI GORONTALI**

Oleh


ISWADI JAFAR

NIM : 451 412 022

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Sunarty S. Eraku M.Pd
NIP. 19700903 200012 2 004



Dr. Eng. Sri Maryati, S.Si
NIP. 19820326 200812 2 003

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ilmu dan Teknologi Kebumian



Dr. Sunarty S. Eraku, M.Pd
NIP : 19700903 200012 2 004

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS KESESUAIAN LAHAN PERTANIAN JAGUNG (*Zea Mays*) di KOTA
GORONTALO PROVINSI GORONTALO

Oleh

ISWADI JAFAR

NIM. 451 412 022

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis, 27 Juli 2017

Waktu : 11.00 s/d selesai

A. Penguji

1. Dr. Fitryane Lihawa, M.Si

NIP. 19691209 199303 2 001

1. 

2. Ahmad Zainuri, S.Pd, M.T

NIP. 19730721 200112 1 001

2. 

3. Daud Yusuf, S.Kom, M.Si

NIP. 19790415 200801 1 015

3. 

B. Pembimbing

1. Dr. Sunarty S. Eraku, M.Pd

NIP. 19700903 200012 2 004

1. 

2. Dr. Eng. Sri Maryati, S.Si

NIP. 19820326 200812 2 003

2. 

Gorontalo, 2017

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN IPA


Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd

NIP. 19600530 198603 2 001



ABSTRAK

Iswadi Jafar, 2017. *Analisis Kesesuaian Lahan Pertanian Jagung (Zea Mays) di Kota Gorontalo, Provinsi Gorontalo.* Skripsi, Program Studi S1 Pendidikan Geografi, Jurusan Ilmu dan Teknologi Kebumihan, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I : Dr. Sunarti S. Eraku, M.Pd dan Pembimbing II : Dr. Eng Sri Maryati, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji kesesuaian lahan pertanian jagung di Kota Gorontalo Provinsi Gorontalo. Metode penelitian yang digunakan adalah *survey*. Penetapan lokasi untuk pengambilan data maupun sampel tanah ditentukan dengan cara *purposive sampling*. Titik pengambilan sampel di tentukan dengan peta satuan lahan. Peta satuan lahan diperoleh dari hasil tumpang susun (*overlay*) peta jenis tanah, peta lereng dan peta bentuk lahan. Data-data yang digunakan yaitu data primer meliputi drainase tanah, kedalaman efektif tanah, lareng, batuan permukaan, singkapan batuan dan kenampakan erosi. Data sekunder meliputi temperatur, curah hujan, dan kelembaban. Data analisis laboratorium meliputi tekstur tanah, KTK, pH tanah, C-organik dan salinitas. Pengolahan data dengan *matching* yaitu membandingkan antara pedoman persyaratan kelas kesesuaian lahan untuk tanaman jagung dengan karakteristik lahan yang di daerah penelitian. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa terdapat dua kelas kesesuaian lahan, yaitu kelas S3 80%, dan kelas N, yaitu 20% dari total luas wilayah Kota Gorontalo, yaitu 79,03 km². Kelas S3 (sesuai marginal) dengan faktor pembatas kondisi temperatur, ketersediaan air, media perakaran, bahaya sulfidik, bahaya erosi dan penyiapan lahan. Pada Kelas N : dengan faktor pembatas kondisi ketersediaan oksigen dan media perakaran.

Kata kunci : kesesuaian lahan, jagung, *overlay*

ABSTRACT

Iswadi Jafar, 2016. *Analysis of Corn (Zea Mays) Agricultural Land Suitability in Gorontalo City, Gorontalo Province.* Skripsi, Bachelor Study Program of Geography Education, Department of Geo Science and Technology, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Dr. Sunarty S. Eraku, M.Pd and Co-supervisor is Dr. Eng. Sri Maryati, M.Si.

This research aims at examining corn agricultural land suitability in Gorontalo City, Gorontalo Province. It applies survey method. Determination of location for either collecting data or samples is determined by purposive sampling. Samples are determined by map of land unit and it is obtained from result of overlay of soil type map, slope map and land form map. The functioned data are primary data comprising of soil drainage, soil effective depth, slope, surface rock, rock outcrop and erosion. Meanwhile secondary data encompass temperature, rainfall and humidity. Data of laboratory analysis encompass soil texture, CEC (Cation Exchange Capacity), soil pH, C-organic and salinity. Data are processed by matching that is comparing between guideline of land suitability class requirements for corn with characteristics of land in the research location. Research findings reveal that there are two classes of land suitability namely class S3 of 80% with large of 5196,070 km² and class N namely 20% with large of 1268,975 km² out of all area of Gorontalo City that is 6462,304 km². Class S3 (based on marginal) has limit factors that are temperature condition, water availability, rooting media, sulfidic danger, erosion danger and land preparation. Meanwhile, the limit factors in class N are oxygen availability and rooting media.

Keywords: Land Suitability, Corn, *Overlay*

