

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk menempuh ujian akhir di Universitas Negeri Gorontalo, merupakan hasil karya kami sendiri.

Adapun bagian bagian tertentu dalam penulisan yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya dengan jelas sesuai dengan norma, kaidah, etika penulisan karya ilmiah dan buku pedoman penulisan karya ilmiah Universitas Negeri Gorontalo.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya sendiri atau terdapat plagiat dalam bagian-bagian tertentu, maka kami bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang kami sandang dan sanksi lainnya sesuai peraturan perundangan yang berlaku.

Gorontalo, Agustus, 2017



Andryanto Haanapi

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul

**“ANALISIS TINGKAT KESESUAIAN LAHAN PERTANIAN JAGUNG DI
KABUPATEN BOALEMO”**


Oleh

Adrivanto Hanapi
451 413 019

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh

Pembimbing I

Pembimbing II


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


Dr.Eng. Sri Marwati, 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 yang berjudul :

Analisis Tingkat Kesesuaian Lahan Pertanian Jagung di Kabupaten Boalemo

Oleh

Adriyanto Hanapi
NIM. 451 413 019

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis, Juni 2017

Waktu : 10.00 wita - 11.00 wita

A. Penguji

1. Dr. Fitrvane Lihawa, M.Si
NIP. 19691209 199303 2 001

1. 

2. Daud Yusuf, S.Kom, M.Si
NIP. 19730721 200112 1 001

2. 

3. Ahmad Zainuri, S.Pd, MT
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 Marvati S.Si
NIP. 19820326 200812 2 003

2. 

Gorontalo, Juli 2017

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo


Dr. Evi Hulukati, M.Pd
NIP. 19600530 198603 2 001



ABSTRAK

Andryanto Hanapi. 2016. Analisis Tingkat Kesesuaian Lahan Pertanian Jagung Di Kabupaten Boalemo. Skripsi, Program Studi Pendidikan Geografi Jurusan Ilmu dan Teknologi Kebumian, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Ibu **Dr. Sunarty S. Eraku M.Pd** dan Pembimbing II Ibu **Dr.Eng. Sri Maryati, S.Si.** Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk mengetahui tingkat kelas kesesuaian lahan pertanian jagung di Kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo. Metode penelitian yang digunakan adalah *survey*. Penetapan lokasi pengumpulan data dan pengambilan sampel tanah ditentukan secara sengaja berdasarkan pertimbangan tertentu. Penentuan sampel berdasarkan pada *overlay* peta jenis tanah, peta kelas lereng, bentuk lahan yang menghasilkan peta satuan lahan. data pada penelitian ini, yaitu data lapangan yang meliputi temperature udara, kemiringan lahan, kondisi drainase tanah, kenampakan erosi, bahaya banjir, kedalaman efektif tanah, singkapan batuan kenampakan bantuan di permukaan tanah dan data hasil uji laboratorium, yaitu meliputi KTK tanah, pH-tanah, tekstur tanah, kejenuhan basa dan salinitas tanah. Teknik analisis data menggunakan metode *matching* yaitu melakukan pencocokan data lapangan dengan kriteria kesesuaian lahan pertanian jagung yang ada. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa kelas kesesuaian lahan pertanian jagung di Kabupaten Boalemo memiliki dua kelas kesesuaian lahan jagung yaitu kelas S3 (sesuai marginal) dengan luas cakupan 1.133,71 km² (47.97%), sub kelas S3 tc, nr; S3 tc,rc; 53 tch, eh; 53 tc, s; 53 tc,rc, s; 53 tc, nr, s; S3 tc, nr, eh; dan kelas N (tidak sesuai pada saat ini) dengan luas cakupan 1.229,55 km² (52.04%). Adapun faktor pembatas terhadap kesesuaian lahan untuk tanaman jagung di Kabupaten Boalemo yaitu temperature, kondisi perakaran, retensi hara, medan, erosi dan bahaya banjir.

Kata Kunci: *Pertanian lahan Jagung Boalemo, Analisis Kesesuaian Lahan*

ABSTRACT

Andryanto Hanapi. 2016. Analysis of Corn Agricultural Land Suitability Level in District of Boalemo. Skripsi, Study Program of Geographics Education, Department of Geo and Science 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, S.Si**. This research aims at investigating class level of corn agricultural land suitability in District of Boalemo, Gorontalo Province. It applied Survey method. Determination of location of data collecting and soil sample is done through Puspositive Sampling. Samples are determined based on Overlay of map of soil type, map of slope class, land map which creates map of land unit. Data of this research comprise air temperature, land slope, soil drainage condition, erosion appearance, danger of flood, effective depth of soil, rock outcrop of rock appearance on the surface of soil and data of laboratory test result namely Cation Exchange Capacity (CEC) of soil, pH of soil, texture of soil, base saturation and soil salinity. Data are analyzed by Matching method which means by doing field data matching with criteria of existing corn agricultural land suitability. Research finding reveals that class of corn agricultural land suitability in District of Boalemo has two classes of corn land suitability namely class S3 (marginally suitable) with area of 1.133,71 km² (47.97%), sub-class S3 of tc, nr; S3 tc, rc; S3 tch, eh; S3 tc, s; S3 tc,rc, s; S3 tc, nr, s; S3 tc, nr, eh; and class N (not suitable at the moment) with area of 1.229,55 km² (52.04%), sub class N nr; and N rc; Meanwhile, barrier factors over land suitability for corn in District of Boalemo are temperature, rooting condition, nutrient retention, field, erosion, and danger of flood.

Keywords: *Corn Agricultural Land of Boalemo, Analysis of Land Suitability*

