

PENGESAHAN

**ANALISIS KARAKTERISTIK DAN POTENSI LAHAN UNTUK
PENGEMBANGAN JAMBU METE (*Anacardium occidentale* L.); “STUDI
KASUS DI KECAMATAN BOTUPINGGE KABUPATEN BONE
BOLANGO”**

Oleh:

Mohamad Afandi Ismail
NIM. 6134 13 055

Telah Diperiksa dan Distujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Ir. H. Zulzain Ilahude, MP.
NIP. 19630709 1990033 1 002


Dr. Nurmi, SP., MP.
NIP. 19710410 200912 2 001

Menyetujui

Mengetahui

Ketua Jurusan Agroteknologi

Dekan Fakultas Pertanian


Dr. Mohamad Lihawa, SP., MP.
NIP. 19700525 200112 1 001


Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP., M.Si
NIP. 19720425200112 1 003

Tanggal Ujian:

Tanggal Lulus:

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

**ANALISIS KARAKTERISTIK DAN POTENSI LAHAN UNTUK
PENGEMBANGAN JAMBU METE (*Anacardium occidentale* L.); "STUDI
KASUS DI KECAMATAN BOTUPINGGE KABUPATEN BONE
BOLANGO"**

OLEH :

**MOHAMAD AFANDI ISMAIL
NIM. 613 413 055**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Ir. H. Zulzain Ilahude, MP.

NIP. 19630709 1990033 1 002

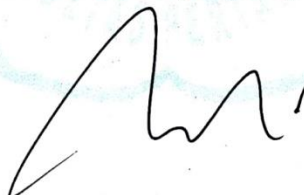


Dr. Nurmi, SP., MP.

NIP.19710410 200912 2 001

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Mohamad Lihawa, SP., MP.

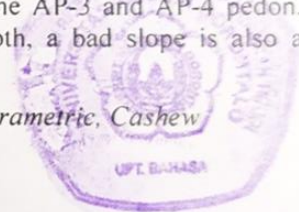
NIP. 19700525 200112 1 001

ABSTRACT

MOH. AFANDI ISMAIL. STUDENT ID NUMBER 61341305. The Analysis of Land Characteristics and Potential for Cashew (*Anacardium occidentale* L) Development "A Case Study in Botupingge Sub-district, Bone Bolango District." The Principal Supervisor is Zulzain Ilahude, and the Co-supervisor is Nurmi.

This research aims to know the characteristics of the soil in Botupingge Sub-district, Bone Bolango District, and to know the potential of the land by analyzing land suitability, as well as limiting factors that constrain the development of cashew plants. This research was conducted in Botupingge Sub-district, Bone Bolango District, Gorontalo Province, for 2 months (April-May 2019) by using a parametric approach with Storie Index Rating. The results show that the characteristics of the land in the pedon (AP-1, AP-2, AP-3, and AP-4) have experienced land management, namely human intervention in the presence of the Ap horizon. These four pedons have also experienced a profile development with a B horizon with Land Conformity Class (KKL) for AP-1, and AP-2 pedon is included in class 3 (moderate) category, and AP-3 and AP-4 pedon are included in class category 4 (poor). The limiting factor for cashew cropland use in AP-1, AP-2, AP-3, and AP-4 pedon is the heavy textured topsoil and the lack of organic matter content. And on the AP-3 and AP-4 pedon, besides having a heavy texture namely shallow soil depth, a bad slope is also a limiting factor.

Keywords: Characteristics, Potential, Suitability, Land, Parametric, Cashew



ABSTRAK

MOH. AFANDI ISMAIL. NIM 61341305. Analisis Karakteristik dan Potensi Lahan untuk Pengembangan Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L) “Studi Kasus di Kecamatan Botupingge Kabupaten Bone Bolango”. Dibawah bimbingan oleh Zulzain Ilahude dan Nurmi.

Tujuan penelitian ini adalah Mengetahui karakteristik tanah di Kecamatan Botupingge Kabupaten Bone Bolango, dan mengetahui potensi lahan dengan menganalisis kesesuaian lahan, serta faktor pembatas yang menjadi kendala pengembangan tanaman jambu mete. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Botupingge Kabupaten Bone Bolango Profinsi Gorontalo, selama 2 bulan (April-Mei 2019) dengan menggunakan pendekatan parametrik dengan Storie Index Rating. Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik lahan pada pedon (*AP-1*, *AP-2*, *AP-3*, dan *AP-4*) telah mengalami pengolahan lahan yaitu campur tangan manusia dengan adanya horison Ap. Keempat pedon ini juga telah mengalami perkembangan profil dengan adanya horison B dengan Kelas Kesesuaian Lahan (KKL) untuk pedon *AP-1* dan *AP-2* termasuk dalam kategori kelas 3 (sedang), serta pedon *AP-3* dan *AP-4* termasuk dalam kategori kelas 4 (miskin). Faktor pembatas untuk penggunaan lahan tanaman Jambu Mete pada pedon *AP-1*, *AP-2*, *AP-3*, dan *AP-4* adalah tanah lapisan atas yang bertekstur berat dan kurangnya kandungan bahan organik. Serta pada pada pedon *AP-3* dan *AP-4* selain bertekstur berat yaitu kedalaman tanah yang dangkal, kemiringan lereng yang tergolong buruk juga menjadi faktor pembatas.

Kata Kunci: Karakteristik, Potensi, Kesesuaian, Lahan, Parametrik, Jambu Mete

