

**LEMBAR PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING**

**OPTIMALISASI PRODUKSI USAHATANI PADA SISTEM  
INTEGRASI JAGUNG, PADI SAWAH DAN SAPI POTONG  
DI KABUPATEN BONE BOLANGO**

**TESIS**

**Disusun dan Diajukan Oleh :**

**NUR IMAM MOHAMAD  
NIM 709 518 002**

**Disetujui untuk Diajukan kepada Panitia Ujian untuk Memperoleh Gelar  
Magister pada Program Studi Magister Agribisnis**

**Menyetujui:**

**Pembimbing I**



**Dr. Supriyo Imran, S.P. M.Si  
NIP. 19750930 200312 1 001**

**Pembimbing II**



**Dr. Ir. Syamsul Bahri, MP  
NIP. 19690514 200312 1 001**

**Gorontalo, Agustus 2021**

**Mengetahui:**

**Direktur Pascasarjana  
Universitas Negeri Gorontalo,**



**Prof. Dr. Asna Aneta, M.Si  
NIP. 19591227 198603 2 003**

**Ketua Program Studi Agribisnis,  
Universitas Negeri Gorontalo**



**Dr. Ria Indriani, SP., M.Si  
NIP. 19750526 200812 2 001**

## LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

### OPTIMALISASI PRODUKSI USAHATANI PADA SISTEM INTEGRASI JAGUNG, PADI SAWAH DAN SAPI POTONG DI KABUPATEN BONE BOLANGO

#### TESIS

Disusun dan Diajukan oleh:

**NUR IMAM MOHAMAD**  
NIM 709 518 002

Telah Disetujui dan Disahkan oleh  
Panitia Tesis pada Tanggal 23 Juli 2021

#### KOMISI PENGUJI:

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal Pengesahan
Prof. Dr. Asna Aneta, M.Si	Direktur Pascasarjana		
Dr. Ria Indriani, SP., M.Si	Ketua Program Studi/ Ketua		
Dr. Supriyo Imran, SP., M.Si	Pembimbing I		
Dr. Ir. Syamsul Bahri, MP	Pembimbing II		
Dr. Ria Indriani, SP., M.Si	Penguji I		
Dr. La Ode Sahara, S.Pt., M.Si	Penguji II		

Gorontalo, Agustus 2021  
Mengetahui:  
Direktur Pascasarjana  
Universitas Negeri Gorontalo,

  
  
PASCASARJANA  
**Prof. Dr. Asna Aneta, M.Si**  
NIP. 19591227 198603 2 003

## ABSTRAK

**Nur Imam Mohamad. 709518002. Optimalisasi Produksi Usahatani Pada Sistem Integrasi Jagung, Padi Sawah dan Sapi Potong Di Kabupaten Bone Bolango. Di bawah bimbingan Supriyo Imran dan Syamsul Bahri.**

Penelitian ini bertujuan menganalisis :1) produksi usahatani optimal pada sistem integrasi jagung, padi sawah sawah dan sapi potong potong di Kabupaten Bone Bolango, 2) mengetahui sumber daya pada produksi usahatani optimal sistem integrasi jagung, padi sawah dan sapi potong di Kabupaten Bone Bolango. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei berdasarkan data primer dan data sekunder. Teknik pengumpulan sampel dilakukan kepada seluruh petani yang menerapkan sistem integrasi jagung, padi sawah dan sapi potong yang berjumlah 5 orang. Analisis data yang digunakan adalah analisis linier programming. Hasil penelitian menunjukkan bahwa produksi usahatani optimal tingkat petani dan wilayah menunjukkan solusi optimal pada usahatani padi sawah, jagung dan ternak sapi potong. Sumber daya pada produksi usahatani optimal tingkat petani, tenaga kerja dan lahan pada usahatani padi sawah dan jagung memiliki kelebihan kapasitas atau sumber daya yang tidak langka yaitu sebesar 256.65 HOK dan 0.3 Ha, berbeda halnya dengan sumber daya input faktor pada usahatani padi sawah dan jagung dimana sumber daya yang digunakan sudah cukup optimal karena sumber daya yang dimiliki terpakai habis untuk kegiatan usahatani. Sumber daya pada produksi usahatani optimal tingkat wilayah. Dimana tenaga kerja memiliki kelebihan kapasitas sebesar 256.7 HOK, kapasitas tampung ternak dan lahan pada usahatani padi sawah dan jagung sumber daya yang digunakan sudah cukup optimal karena sumber daya yang dimiliki terpakai habis untuk kegiatan usahatani.

**Kata Kunci : Optimalisasi, Usahatani, Integrasi**

## ABSTRACT

**Nur Imam Mohamad. 709518002. The Optimization of Farming Production in the Corn, Rice Field, and Beef Cattle Integration System in Bone Bolango Regency. The Supervisors are Supriyo Imran and Syamsul Bahri.**

This study aims 1) to analyze optimal farming production in the corn, rice field, and beef cattle integration system in Bone Bolango Regency, 2) to determine the resources optimal farming production in the corn, rice field, and beef cattle integration system in Bone Bolango Regency. This study applies a survey method based on primary and secondary data. The sample collection technique is conducted to all farmers who apply the corn, rice field, and beef integration system amounted to 5 people. However, the data analysis used is linear programming analysis. The results show that the optimal farming production at the farmer and regional level shows optimal solutions on rice farming, corn, and beef cattle. Resources in optimal farming production at the farmer level, labor and rice and corn farming have excess capacity or resources that are not scarce which is 256.65 HOK and 0.3 Ha, in contrast to the factor of input resources in rice and corn farming where the resources used are quite optimal because the resources are all used for farming activities. Resources in the farming production at the regional level are considered optimal where the labor has an excess capacity of 256.7 HOK and the capacity to accommodate livestock and land in rice and corn farming, and the resources used are optimal because the resources are all used for farming activities.

**Keywords: Optimization, Farming, Integration**

