

PERSETUJUAN PEMBIMBING

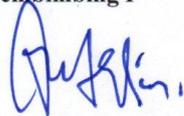
**PENGARUH KOMBINASI PUPUK ORGANIK DAN UREA TERHADAP PRODUKSI BIOMAS
JAGUNG SETELAH PANEN SEBAGAI PAKAN SAPI POTONG**

SKRIPSI

**SRI SUSANTI KATILI
NIM. 621413026**

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



**Dr. Muh. Mukhtar, S.Pt, M.Agr, Sc
NIP : 19710826 200501 1 001**

Pembimbing II



**Ir. Srisukmawati Zainudin, MP
NIP : 19680118 199403 2 004**

Mengetahui :

Ketua Jurusan Peternakan



**Ir. Nibras K. Laya, MP
NIP: 196612062001122001**

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH KOMBINASI PUPUK ORGANIK DAN UREA TERHADAP PRODUKSI
BIOMAS JAGUNG SETELAH PANEN SEBAGAI PAKAN SAPI POTONG

SKRIPSI

SRI SUSANTI KATILI

NIM. 621413026

Telah disidangkan dan dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Senin/09 April 2018

Pukul : 13:00 WITA

Dewan penguji :

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1. <u>Dr. Muh. Mukhtar, S.Pt, M.Agr, Sc</u> NIP: 19710826 200501 1 001	Penguji I	(.....)
2. <u>Ir. Srisukmawati Zainudin, MP</u> NIP: 19680118 199403 2 004	Penguji II	(.....)
3. <u>Musrifah Nusi, S.Pt, M.Sc</u> NIP:19720518 200501 2002	Penguji III	(.....)
4. <u>Ir. Nibras K. Laya, MP</u> NIP: 19661206 200112 2 001	Penguji IV	(.....)

Gorontalo, Maret 2018
Dekan Fakultas Pertanian


Dr. Mohamad Ikhbal Bahua, SP, M.Si
NIP: 19720425 200112 1 003

ABSTRAK

Sri Susanti Katili. 2018 Pengaruh Kombinasi Pupuk Organik dan Urea terhadap Produksi Biomasa setelah Panen sebagai Pakan sapi potong, di bimbing oleh Muh. Mukhtar dan Srisukmawati Zainudin.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Kombinasi Pupuk Organik dan Urea terhadap Produksi Biomasa setelah Panen sebagai Pakan sapi potong. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) terdiri dari 4 perlakuan dan 3 ulangan dengan menggunakan media lahan. Perlakuan terdiri dari PO (Tanpa menggunakan Pupuk Kontrol), P1(100% Pupuk Organik), P2 (50% Pupuk Organik +50% Pupuk Anorganik) dan P3 (100%Pupuk Anorganik).parameter yang diamati adalah produksi biomas jagung setelah panen umur 105 hari dan daya dukung biomas jagung setelah panen umur 105 hari sebagai pakan sapi potong. Hasil penelitian ini menunjukkan pengaruh nyata ($P < 0,05$). Hasil tertinggi produksi biomas terdapat pada P1 (1.690 gr/m² atau 16.900 kg/ha), dan hasil tertinggi dari daya dukung terdapat pada perlakuan P1 (2414,29 ekor/hari).

Kata kunci : Pupuk Organik Urea, Biomasa, Daya Dukung Jagung.

ABSTRACT

SRI SUSANTI KATILI. 2018. The Influence of Combination of Organic and Urea Fertilizer on Production of Biomass after Harvest as Feed of Beef Cattle. The principal supervisor is Muh. Mukhtar and co-supervisor is Srisukmawati Zainudin.

This research aims to investigate the influence of combination of organic and urea fertilizer on production of biomass after harvest as the feed of beef cattle. It applies completely randomized design comprises 4 treatments and 3 repetitions by using land media. The treatments are PO (without using fertilizer = control), P1 (100% of organic fertilizer), P2 (50% of Organic Fertilizer + 50% of Inorganic Fertilizer) and P3 (100% of Inorganic Fertilizer). The observed parameters are production of corn biomass and carrying capacity of corn biomass after harvest in 105 days age as the feed of beef cattle. Research finding reveals that the treatment has significant influence ($P < 0.05$). The highest production of biomass is found in treatment P1 (1.690 gr/m² or 16.900 kg/ha) while the highest carrying capacity is in treatment P1 (2414,29 animals/day).

Keywords: Urea Organic Fertilizer, Biomass, Carrying Capacity of Corn

