

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**PENGARUH PEMBERIAN SILASE RANSUM KOMPLIT BERBASIS  
JERAMI JAGUNG TERHADAP SIFAT FISIK DAGING SAPI**

**SKRIPSI**

**Oleh**

**FANDY SYARRIFUDDIN**

**NIM. 621413079**

Telah Dipriksa dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

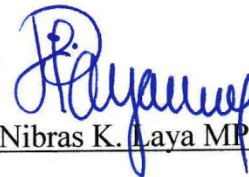
**Pembimbing I**



Dr. Muhammad Sayuti M S.Pt., M.Si.

NIP. 196712312006041001

**pembimbing II**



Ir. Nibras K. Laya MP

NIP. 19661206 200112 001

**Mengetahui :**

**Ketua Jurusan Peternakan**



Ir. Nibras K. Laya MP

NIP. 19661206 200112 2 001

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGARUH PEMBERIAN SILASE RANSUM KOMPLIT BERBASIS JERAMI JAGUNG TERHADAP SIFAT FISIK DAGING SAPI

#### SKRIPSI

FANDY SYARRIFUDDIN

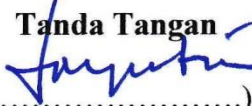

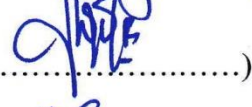

NIM : 621 413 079

Telah disidangkan dan dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Rabu 04 Juli 2018

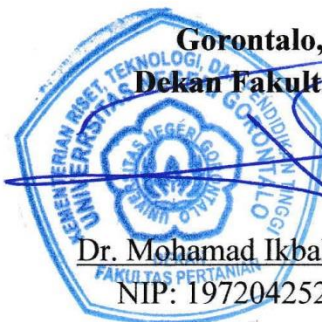
Pukul : 10.00 wita

#### Dewan penguji :

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1. <u>Dr. Muh. Sayuti M S.Pt., M.Si</u> NIP: 196712312006041001	Penguji I	(  )
2. <u>Ir. Nibras K Laya, MP</u> NIP :1966120620021122001	Penguji II	(  )
3. <u>Umbang Arif Rokhayati S.Pt,M.P</u> NIP: 197607182006042001	Penguji III	(  )
4. <u>Syafrianto Dako S.Pt,M.Si</u> NIP: 197104032002121001	Penguji IV	(  )

Gorontalo, juli 2018

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si

NIP: 197204252001121003

Gorontalo, juli 2018  
**Fandy syarrifuddin**

### **ABSTRAK**

**Syarrifuddin f** (621413079). Pengaruh pemberian silase ransum komplit berbasis jerami jagung terhadap sifat fisik daging sapi. Dibawah bimbingan **Sayuti M** sebagai pembimbing utama, dan **Laya N** sebagai pembimbing anggota.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh jenis otot, Silase ransum komplit, dan interkasi keduanya terhadap karakteristik fisik daging sapi Bali. Penelitian ini disusun berdasarkan Rancangan Acak kelompok yang terdiri dari 4 (empat) perlakuan dan 3 (tiga) kelompok dengan 3 (tiga) ulangan .Adapun jenis otot yang akan diukur (*Longissimus dorsi*, *Semitendinosus*, dan *Infraspinatus*), dengan perlakuan R0= 100% Jerami jagung, R1= 70% Jerami jagung, 5% daun gamal, 25% Konsentrat, R2= 65% Jerami jagung, 10% daun gamal, 25% konsentrat, dan R3= 60% Jerami jagung, 15% Daun gamal, 25% konsentrat. Hasil penelitian menunjukkan Perlakuan silase ransum komplit yang terdapat pengaruh pada DIA otot *Infraspinarusakan* tetapi tidak terdapat pengaruh pada otot *Longisimus dorsi* dan otot *Semitendinosus*.Perlakuan silase ransum komplit yang terdapat pengaruh pada Susut masak otot *Longisimus Dorsi* akan tetapi tidak terdapat pengaruh pada otot *Semitendinosun* dan otot *Infraspinatus*.Perlakuan silase ransum komplit yang terdapat pengaruh pada DPD otot *Infraspinatus* akan tetapi tidak terdapat pengaruh pada otot *Longisimus dorsi* dan otot *Semitendinosus*. Berdasarkan empat perlakuan yang di gunakan pada penelitian ini pada perlakuan R2 memiliki potensi yang bagus untuk di gunakan sebagai pakan ternak, oleh para peternak sebagai pakan pengemukan.

**Kata kunci** :*Jenis otot, silase ransum komplit, DIA, SM dan DPD*

Gorontalo, July 2018  
Fandy Syariffudin

### ABSTRACT

**Syariffudin F (621413079).** The Influence of Giving Corn Straw –based Complete Rations Silage towards The Physical Characteristic of Beef. The principal supervisor is **Sayuti M**, and the co-supervisor is **Laya N**.

The study aims at investigating the influence of the type of muscle, complete rations silage, their interaction toward the physical characteristic of Bali beef. The study applies the Group Randomized Design consisting of 4 treatments, 3 groups, and 3 repetitions. The types of muscle measured are Longissimus Dorsi, Semitendinosus, and Infraspinatus. The treatments consist of R0 = 100% corn straw, R1 = 70% corn straw, 5% gamal leaves gamal leaves, 25% concentrate, R2 = 65% corn straw, 10% gamal leaves, 25% concentrate, and R3 = 60% corn straw, 15% gamal leaves, 25% concentrate. Findings reveal that the complete rations silage influences DIA on Infraspinatus although it does not have any influence on DIA of Longissimus Dori, and Semitendinosus. The complete rations silage influences the cooking loss on Longissimus Dorsi, but it does not influence the cooking loss on Semitendinosus and Infraspinatus. The complete rations silage influences DPD on Infraspinatus although it does not have any influence on DIA of Longissimus Dori, and Semitendinosus. Based on the four treatments, R2 has the best potential to be animal feed used by the breeder as the fattening feed.

**Keywords:** *Type of Muscle, Complete Rations Silage, DIA, SM, and DPD*