

**PENGARUH SUBSTITUSI DEDAK PADI DENGAN KULIT
UBI KAYU DALAM RANSUM SAPI PERAH TERHADAP
KONSUMSI ZAT ZAT MAKANAN DAN KUALITAS SUSU**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH SUBSTITUSI DEDAK PADI DENGAN KULIT
UBI KAYU DALAM RANSUM SAPI PERAH TERHADAP
KONSUMSI ZAT ZAT MAKANAN DAN KUALITAS SUSU**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH SUBSTITUSI DEDAK PADI DENGAN KULIT UBI KAYU
DALAM RANSUM SAPI PERAH TERHADAP KONSUMSI ZAT ZAT
MAKANAN DAN KUALITAS SUSU**

Suci Saputri, dibawah bimbingan

Prof. Dr.Ir Fauzia Agustin,M.Sdan Dr.Ir.Rusmana WSN,Mrur.sc

Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan

Universitas Andalas, Padang, 2019

Dosen Bagian Nutrisi Dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan

Universitas Andalas, Kampus Limau Manis Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh substitusi kulit ubi kayu dengan dedak padi dalam ransum sapi perah terhadap konsumsi serat kasar, konsumsi lemak kasar, dan kualitas susu. Penelitian ini menggunakan sapi Friesian Holstein dengan bobot badan $447 \pm 5,31$ kg dilakukan dengan metode eksperimen menggunakan Rancangan Bujur Sangkar Latin (RBSL) 4×4 dengan 4 periode sebagai baris dan 4 macam ransum sebagai perlakuan. Perlakuan kulit ubi kayu A 0%, perlakuan B 3%, perlakuan C 6% dan perlakuan D 9%. Parameter yang diukur adalah konsumsi serat kasar, konsumsi lemak kasar, dan kualitas susu sapi perah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan kulit ubi kayu sebagai pengganti dedak padi dalam ransum berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap konsumsi serat kasar, konsumsi lemak kasar, dan kualitas susu sapi perah. Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan 9% kulit ubi kayu dalam ransum sapi perah dapat menggantikan dedak padi mampu mempertahankan konsumsi zat zat makanan dan kualitas susu tanpa mengganggu kesehatan sapi perah, dengan konsumsi serat kasar 3,43 kg/ekor/hari, konsumsi lemak kasar 0,67 kg/ekor/hari, kadar lemak susu 4,18%, kadar protein susu 3,40%, dan kadar *solid non fat* susu 7,91%.

Kata Kunci: *Dedak Padi, Kulit Ubi Kayu, Sapi Perah*