

**PENGARUH SUBSTITUSI DEDAK PADI DENGAN KULIT
UBI KAYU DALAM RANSUM TERHADAP KECERNAAN
BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK, DAN PROTEIN
KASAR PADA SAPI PERAH**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH SUBSTITUSI DEDAK PADI DENGAN KULIT UBI
KAYU DALAM RANSUM TERHADAP KECERNAAN BAHAN
KERING, BAHAN ORGANIK, DAN PROTEIN KASAR PADA
SAPI PERAH**



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

PENGARUH SUBSTITUSI DEDAK PADI DENGAN KULIT UBI KAYU DALAM RANSUM TERHADAP KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK DAN PROTEIN KASAR PADA SAPI PERAH

FEBRI SANTIKA, dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Fauzia Agustin, MS. dan Dr. Ir. Elihasridas, MS.

Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas
Universitas Andalas Padang, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh substitusi dedak padi dengan kulit ubi kayu dalam ransum sapi perah terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar. Penelitian ini menggunakan rancangan bujur sangkar latin (RBSL) 4 x 4 dengan 4 periode sebagai baris, 4 ekor sapi sebagai kolom dan 4 macam ransum sebagai perlakuan. Bobot badan sapi yang digunakan adalah $447 \pm 5,31$ kg. Perlakuan adalah penggunaan kulit ubi kayu dalam ransum A 0%, B 3%, C 6% dan D 9%. Peubah yang diamati yaitu pencernaan bahan kering, pencernaan bahan organik, dan pencernaan protein kasar. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa penggunaan substitusi dedak padi dengan kulit ubi kayu memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik, dan protein kasar. Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan kulit ubi kayu sampai 9% dapat menggantikan 100% dedak padi dalam ransum sapi perah, dengan nilai pencernaan bahan kering 71,75%, pencernaan bahan organik 73,62%, dan pencernaan protein kasar 73,67%.

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

