

**PENGARUH PENAMBAHAN MINERAL KROMIUM (Cr) ORGANIK PADA RANSUM
SAPI BALI BERBASIS EMPULUR BATANG KELAPA SAWIT FERMENTASI
TERHADAP KONSUMSI, PERTAMBAHAN BERAT BADAN (PBB),
DAN EFESIENSI PAKAN**

SKRIPSI

OLEH :

**ORDA VINGKI RUSADI
1110612229**

DOSEN PEMBIMBING

**PROF. DR. IR. YETTI MARLIDA, MS
PROF. DR. IR. MARDIATI ZEIN, M.SI**

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan*



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

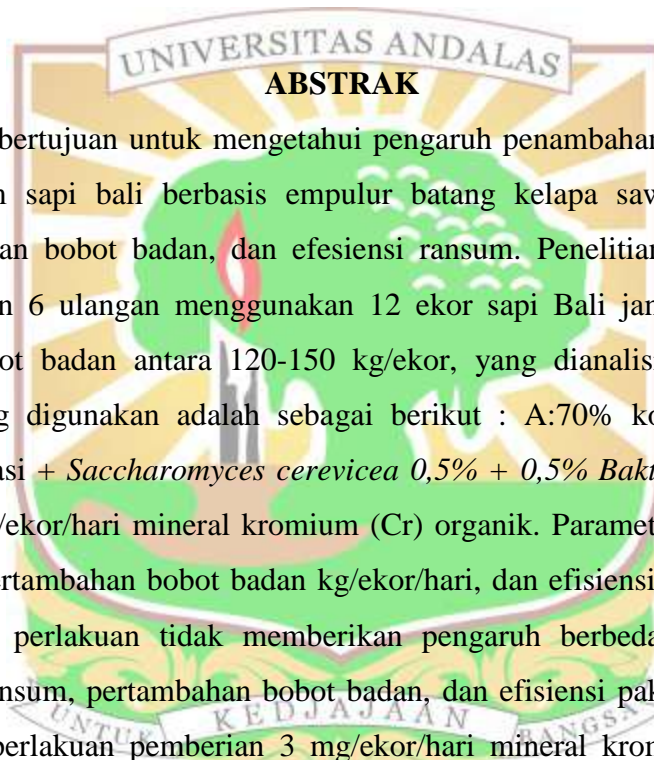
**PENGARUH PENAMBAHAN MINERAL KROMIUM (Cr) ORGANIK PADA RANSUM
SAPI BALI BERBASIS EMPULUR BATANG KELAPA SAWIT FERMENTASI
TERHADAP KONSUMSI, PERTAMBAHAN BERAT BADAN (PBB), dan EFISIENSI
PAKAN**

Orda Vingki Rusadi, dibawah bimbingan

Prof.Dr.Ir. Yetti Marlida, MS dan Prof.Dr.Ir.Mardiati Zain,M.Si

Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan

Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang, 2017



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan mineral kromium (Cr) organik pada ransum sapi bali berbasis empulur batang kelapa sawit fermentasi terhadap konsumsi, penambahan bobot badan, dan efisiensi ransum. Penelitian menggunakan 2 jenis ransum perlakuan dan 6 ulangan menggunakan 12 ekor sapi Bali jantan berumur 1-2 tahun dengan rata-rata bobot badan antara 120-150 kg/ekor, yang dianalisis menggunakan uji-t. Adapun ransum yang digunakan adalah sebagai berikut : A:70% konsentrat+30% empulur kelapa sawit fermentasi + *Saccharomyces cerevicea* 0,5% + 0,5% Bakteri Asam Laktat (BAL); B: ransum A + 3 mg/ekor/hari mineral kromium (Cr) organik. Parameter yang diamati adalah: Konsumsi ransum, pertambahan bobot badan kg/ekor/hari, dan efisiensi pakan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan tidak memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, dan efisiensi pakan. Penelitian ini dapat disimpulkan bahwa perlakuan pemberian 3 mg/ekor/hari mineral kromium (Cr) organik pada ransum sapi bali tidak memberikan pengaruh yang berbeda nyata dengan tanpa pemberian, terhadap konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, dan efisiensi pakan, dengan konsumsi : 5,14 kg BK/ekor/hari, pertambahan bobot badan : 0,88 kg/ekor/hari, dan efisiensi pakan : 17,54%.

Kata kunci : Kromium, Empulur batang kelapa sawit, Konsumsi, Pertambahan Bobot Badan (PBB), Efisiensi.