

**PENGARUH KOMPOSISI SUBSTRAT DAN LAMA
FERMENTASI CAMPURAN AMPAS KELAPA DAN KEPALA
IKAN TERI JENGI TERHADAP PENURUNAN LEMAK
KASAR, SERAT KASAR DAN KECERNAAN SERAT KASAR**

SKRIPSI



FAKULTAS PETERNAKAN

**UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENGARUH KOMPOSISI SUBSTRAT DAN LAMA FERMENTASI
AMPAS KELAPA DAN KEPALA IKAN TERI JENGKI TERHADAP
PENURUNAN LEMAK KASAR, SERAT KASAR DAN KECERNAAN
SERAT KASAR**



FAKULTAS PETERNAKAN

**UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

PENGARUH KOMPOSISI SUBSTRAT DAN LAMA FERMENTASI AMPAS KELAPA DAN KEPALA IKAN TERI JENGI TERHADAP LEMAK KASAR, SERAT KASAR DAN KECERNAAN SERAT KASAR

Mutia Mai Fitri¹, Yuliaty Shafan Nur² dan Nuraini²

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2024
email: mutiamaifitri7@gmail.com

²Dosen Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas
Andalas Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh komposisi substrat dan lama fermentasi dengan Probio-7 terhadap pencernaan serat kasar serta penurunan lemak kasar dan serat kasar ampas kelapa dengan kepala ikan teri Jengki. Metode penelitian ini adalah metode eksperimen yang menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola faktorial 3x3 dengan 3 ulangan. Faktor A (Komposisi substrat) terdiri dari A1 (90% AK + 10% KITJ), A2 (80% AK + 20% KITJ) dan A3 (70% AK + 30% KITJ). Faktor B (lama fermentasi) terdiri dari B1 (3 hari), B2 (5 hari) dan B3 (7 hari). Peubah yang diamati adalah penurunan lemak kasar (%BK), serat kasar (%BK) dan pencernaan serat kasar(%BK). Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa tidak terjadi interaksi ($P>0,05$) terhadap penurunan lemak kasar dan pencernaan serat kasar komposisi substrat ampas kelapa dengan kepala ikan teri Jengki dan lama fermentasi. Namun terjadi interaksi antara komposisi substrat campuran ampas kelapa dengan kepala ikan teri Jengki dan lama fermentasi yang berpengaruh sangat nyata ($P>0,05$) terhadap serat kasar. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa perlakuan tertinggi adalah komposisi substrat 70% ampas kelapa dan 30% kepala ikan teri Jengki dengan lama fermentasi 7 hari didapatkan penurunan lemak kasar 33,90% , serat kasar 53,80% dan pencernaan serat kasar tertinggi pada komposisi substrat 70% ampas kelapa dan 30% kepala ikan teri Jengki 63,87% tetapi lama fermentasi 3 hari.

Kata kunci : ampas kelapa, fermentasi, kepala ikan teri Jengki, komposisi substrat, Probio-7