

**PENGARUH SUPLEMENTASI DFM (*Direct Fed Microbials*)
Lactobacillus plantarum dan *Saccharomyces cerevisiae* DALAM
RANSUM KOMPLIT TERHADAP KECERNAAN BAHAN KERING,
BAHAN ORGANIK DAN PROTEIN KASAR SECARA *IN-VITRO***

SKRIPSI

Oleh:

PUTRI MAHARANI

1810613017



Dibawah bimbingan:

- 1. Prof. Dr. Ir Yetti Marlida, MS**
- 2. Prof. Dr. Ir Mardiaty Zain, MS**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

**PENGARUH SUPLEMENTASI DFM (*Direct Fed Microbials*)
Lactobacillus plantarum dan *Saccharomyces cerevisiae* DALAM
RANSUM KOMPLIT TERHADAP KECERNAAN BAHAN KERING,
BAHAN ORGANIK DAN PROTEIN KASAR SECARA *IN-VITRO***

SKRIPSI



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pada Fakultas Peternakan Universitas Andalas*

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2022

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

PUTRI MAHARANI

Pengaruh Suplementasi DFM (*Direct Fed Microbials*) *Lactobacillus plantarum* dan *Saccharomyces cerevisiae* Dalam Ransum Komplit Terhadap Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik Dan Protein Kasar Secara *In-vitro*

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Peternakan

Menyetujui :

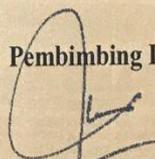
Pembimbing I



Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS

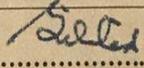
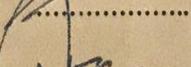
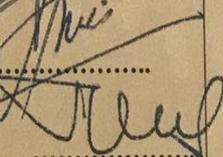
NIP. 196307051989032002

Pembimbing II



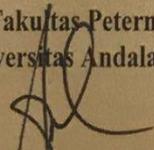
Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS

NIP. 196506191990032002

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS	
Sekretaris	Dr. Ridho Kurniawan Rusli, S.Pt, MP	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, M.Sc	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Lili Warly, M.Agr	
Anggota	Dr. Ir. Elihasridas, M.Si	

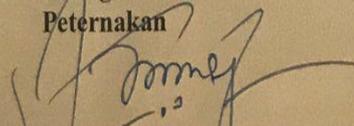
Mengetahui :

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas



Dr. Ir. Adrizal, MS
NIP. 196212231990011001

Ketua Program Studi
Peternakan



Dr. Kusnadi Subekti, S.Pt, MP
NIP. 197907132006041003

Tanggal Lulus : Jumat, 12 Agustus 2022

PENGARUH SUPLEMENTASI DFM (*Direct fed microbials*) *Lactobacillus plantarum* dan *Saccharomyces cerevisiae* DALAM RANSUM KOMPLIT TERHADAP KECERNAAN BK, BO DAN PK SECARA *IN-VITRO*

Putri Maharani dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS dan **Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS.**
Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan dosis terbaik serta mengetahui pengaruh suplementasi DFM (*Direct fed microbials*) *Lactobacillus plantarum* dan *Saccharomyces cerevisiae* dalam ransum komplit terhadap pencernaan bahan kering (KcBK), pencernaan bahan organik (KcBO) dan pencernaan protein kasar (KcPK). Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 3 perlakuan dan 4 kelompok. Perlakuan terdiri dari P1: (60% jerami padi fermentasi + 40% konsentrat) tanpa DFM (kontrol); P2: (P1 + 0,5% DFM) dan P3: (P1 + 1% DFM). Peubah yang diamati adalah KcBK, KcBO dan KcPK. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan suplementasi DFM memberikan pengaruh berbeda nyata ($p < 0,05$) terhadap KcBK, KcBO dan KcPK secara *in-vitro* dengan pencernaan tertinggi pada dosis 1% dan KcBK, KcBO dan KcPK berturut-turut adalah 55,00%, 58,28% dan 84,42%. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa suplementasi DFM dengan dosis 1% mampu meningkatkan KcBK, KcBO dan KcPK secara *in-vitro*.

Kata kunci: DFM, Kecernaan, *In-vitro*, *Lactobacillus plantarum*, *Saccharomyces cerevisiae*

