

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG RUMPUT LAUT
COKLAT *Turbinaria murayana* PRODUK FERMENTASI
MOL BUAH TERHADAP PERFORMA
AYAM PETELUR**

SKRIPSI

OLEH:

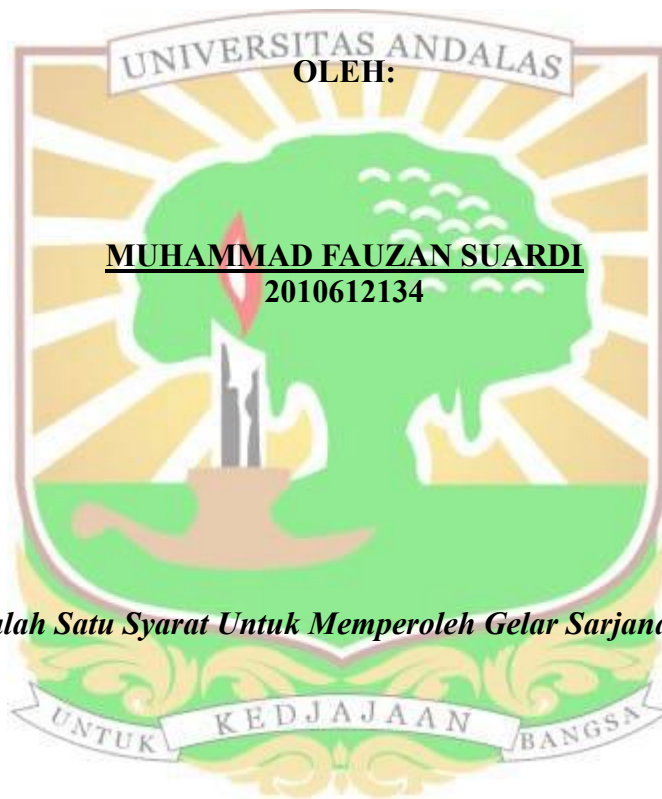


**Dibawah Bimbingan
Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS dan Dr. Ir Ridho Kurniawan Rusli,
S.Pt., M.P., IPM., ASEAN Eng**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG RUMPUT LAUT
COKLAT *Turbinaria murayana* PRODUK FERMENTASI
MOL BUAH TERHADAP PERFORMA
AYAM PETELUR**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

MUHAMMAD FAUZAN SUARDI

Pengaruh Penggunaan Tepung Rumput Laut Coklat *Turbinaria
Murayana* Produk Fermentasi MOL Buah Terhadap Performa
Ayam Petelur

Diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana peternakan

Menyetujui:
Pembimbing I **Pembimbing II**

Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS
NIP. 19560514198301001

Dr. Ir. Ridho Kurniawan Rusli, S.Pt., M.P., IPM, Asean Eng
NIP. 198807042020121002

Tim penguji	Nama	Tanda tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS
Sekretaris	Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS
Anggota	Dr. Ir. Ridho Kurniawan Rusli, S.Pt., M.P., IPM, Asean Eng
Anggota	Prof. Dr. Ir. Hj. Mirnawati, MS
Anggota	Prof. Dr. Ir. Gita Ciptaan MP
Anggota	Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas**

**Ketua Program Studi
Peternakan**

Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS
NIP.196506191990032002

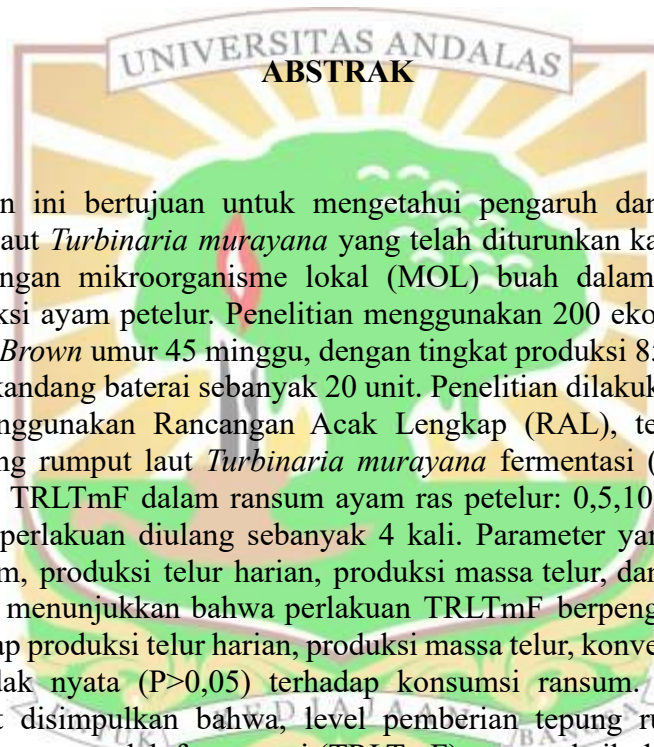
Dr. Ir. Kusnadidi Subekti, S.Pt., MP., IPM
NIP.197907132006041003

Tanggal Lulus: 4 November 2024

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG RUMPUT LAUT
COKLAT *Turbinaria murayana* PRODUK FERMENTASI
MOL BUAH TERHADAP PERFORMA
AYAM PETELUR**

Muhammad Fauzan Suardi¹, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS² dan **Dr. Ir Ridho Kurniawan Rusli,
S.Pt., M.P., IPM., ASEAN Eng²**

Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan,
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang 2024



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dan level pemberian tepung rumput laut *Turbinaria murayana* yang telah diturunkan kadar garamnya dan difermentasi dengan mikroorganisme lokal (MOL) buah dalam ransum terhadap performa produksi ayam petelur. Penelitian menggunakan 200 ekor ayam ras petelur strain *Lohmann Brown* umur 45 minggu, dengan tingkat produksi 85%. Kandang yang digunakan tipe kandang baterai sebanyak 20 unit. Penelitian dilakukan dengan metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), terdiri atas 5 level pemberian tepung rumput laut *Turbinaria murayana* fermentasi (TRLTmF) dengan level pemberian TRLTmF dalam ransum ayam ras petelur: 0,5,10,15, dan 20%, dan masing-masing perlakuan diulang sebanyak 4 kali. Parameter yang diamati adalah: konsumsi ransum, produksi telur harian, produksi massa telur, dan konversi ransum. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan TRLTmF berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap produksi telur harian, produksi massa telur, konversi ransum, namun berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap konsumsi ransum. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa, level pemberian tepung rumput laut coklat *Turbinaria murayana* setelah fermentasi (TRLTmF) yang terbaik dalam ransum ayam petelur pada penelitian ini yaitu 10%. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 102,30 g/ekor/hari, produksi telur harian 80,98%, produksi massa telur 45,79% g/ekor/hari, dan konversi ransum 2,24.

Kata Kunci: *Konsumsi ransum, Konversi ransum, Produksi massa telur, Produksi telur harian, Turbinaria murayana.*