

**PENGARUH FERMENTASI RANSUM BERBASIS *Azolla microphylla*
MENGUNAKAN STARTER BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN ITIK
KAMANG PERIODE STARTER**

SKRIPSI

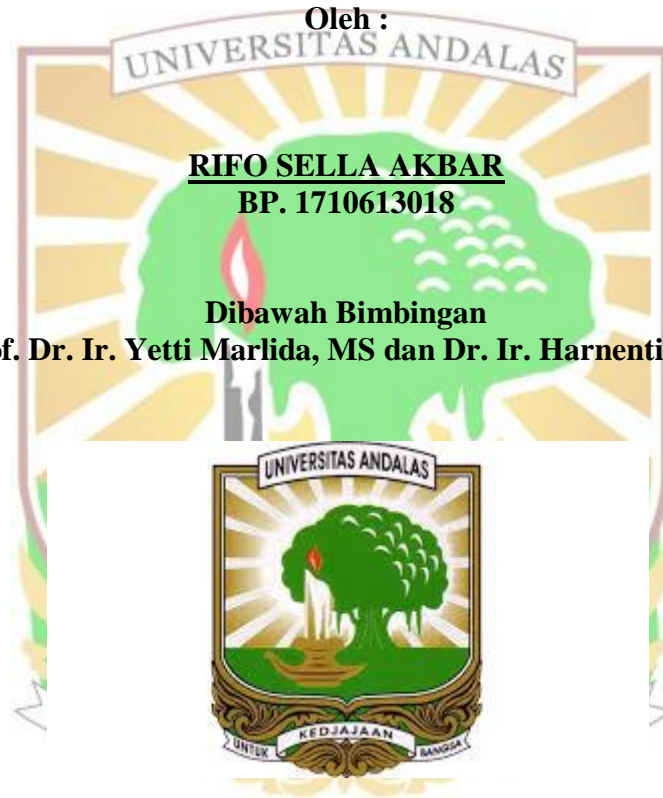
Oleh :

UNIVERSITAS ANDALAS

**RIFO SELLA AKBAR
BP. 1710613018**

Dibawah Bimbingan

Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS dan Dr. Ir. Harnentis, MS



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2021

PENGARUH FERMENTASI RANSUM BERBASIS *Azolla microphylla* MENGGUNAKAN STARTER BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN ITIK KAMANG PERIODE STARTER

Rifo Sella Akbar¹, Yetti Marlida², Harnentis³

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, Email : rifosellaakbar02@gmail.com
²Dosen Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Kampus Limau Manis

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh fermentasi ransum berbasis *Azolla microphylla* dengan berbagai starter terhadap pertumbuhan itik kamang periode starter. Penelitian ini menggunakan 80 ekor anak itik kamang periode starter umur 21 hari. Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan yang dilakukan pada penelitian ini adalah T0 = Ransum tanpa fermentasi; Perlakuan T1 = Ransum yang difermentasikan dengan EM4 (3%); Perlakuan T2 = Ransum yang difermentasikan dengan Starbio (3%); Perlakuan T3 = Ransum yang difermentasikan dengan campuran Ragi tape dan Yakult (3%). Parameter yang diamati adalah konsumsi ransum (gram/ekor/minggu), penambahan bobot badan (gram/ekor/minggu) dan konversi ransum. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa fermentasi ransum itik kamang periode starter berbasis *Azolla microphylla* dengan starter berbeda (EM4, Starbio dan campuran Ragi tape dan Yakult) memberikan pengaruh yang sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap konsumsi ransum dan penambahan bobot badan, sedangkan terhadap konversi ransum memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata ($P > 0,05$). Penelitian ini dapat disimpulkan bahwa ransum T1 (Ransum difermentasikan dengan EM4 (3%)) menghasilkan pertumbuhan dengan konsumsi 630,34 gram/ekor/minggu, penambahan bobot badan 135,02 gram/ekor/minggu dan konversi ransum sebesar 4,73.

Kata Kunci : *Azolla microphylla*, Itik Kamang, Pertumbuhan, Starter.

