

**PENGARUH PEMANFAATAN ROTI AFKIR SEBAGAI
PENGGANTI JAGUNG TERHADAP *INTAKE* PROTEIN,
INTAKE ENERGI, LAJU PERTUMBUHAN DAN *INCOME*
OVER FEED COST ITIK MOJOSARI BETINA**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

PENGARUH PEMANFAATAN ROTI AFKIR SEBAGAI PENGGANTI JAGUNG TERHADAP *INTAKE* PROTEIN, *INTAKE* ENERGI, LAJU PERTUMBUHAN DAN *INCOME OVER FEED COST* ITIK MOJOSARI BETINA

Riska Wahyuni dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Husmaini, MP dan **Dr.Ir. Zulkarnain,MS**
Bagian Teknologi Produksi Ternak,
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung roti afkir yangtelah dikeringkan sebagai pengganti jagung dalam ransum itik Mojosari betina pada periode *starter*. Penelitian inimenggunakan 100 ekor anak itik Mojosari betina yang ditempatkan pada kandang berukuran (75 cm x 70 cm x 60 cm) sebanyak 20 kotak, masing-masing kotak berisikan 5 ekor itik Mojosari betina.Perlakuan dimulai pada minggu ke-3 sampai minggu ke-8. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4perlakuan dan 5 kelompok bobot badan sebagai ulangan. Setiap unit ulanganterdiri atas 5 ekor. Perlakuan yang diberikan pada penelitian ini adalah pengantian jagung dengan tepung roti afkir A (kontrol/tanpa roti afkir), B (20%), C (40%), dan D (60%). Variabel yang diamati adalah *intake* protein, *intake* energi, laju pertumbuhan dan *income over feed cost*.Hasil analisis ragam menunjukan bahwa perlakuan penggantian jagung dengan tepung roti afkir sampai 60% berbeda nyata ($P<0,05$) terhadap *intake* protein namun tidak memberikan pengaruh nyata terhadap *intake* energi dan laju pertumbuhan.*Income over feed cost* paling optimal terdapat pada perlakuan D. Dari hasil penelitian ini dapatdisimpulkan penggunaan tepung roti afkir hingga 60% dalam ransum sebagai pengganti jagung tidak memberikan efek negatif terhadap *intake* protein, *intake* energi, laju pertumbuhan dan *income over feed cost* itik Mojosari betina periode *starter*.

Kata Kunci : *Income Over Feed Cost, Intake Energi, Intake Protein, Laju Pertumbuhan, Tepung Roti Afkir*