

**EFEK PEMBERIAN BEBERAPA LEVEL PROTEIN PADA PERIODE  
PEMULIHAN SETELAH PEMBERIAN RANSUM BERSERAT KASAR  
TINGGI TERHADAP INTAKE PROTEIN, LAJU PERTUMBUHAN DAN  
EFESIENSI PENGGUNAAN PROTEIN PADA ITIK KAMANG JANTAN**



**SKRIPSI**

**OLEH**

**SITI KHOIRUNNISA RAMADHANTI**

**1610611005**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2020**

**EFEK PEMBERIAN BEBERAPA LEVEL PROTEIN PADA PERIODE PEMULIHAN SETELAH PEMBERIAN RANSUM BERSERAT KASAR TINGGI TERHADAP INTAKE PROTEIN, LAJU PERTUMBUHAN DAN EFESIENSI PENGGUNAAN PROTEIN PADA ITIK KAMANG JANTAN**



**SKRIPSI**

**OLEH**

**SITI KHOIRUNNISA RAMADHANTI**

**16106111005**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Pernakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2020**

**EFEK PEMBERIAN BEBERAPA LEVEL PROTEIN PADA PERIODE PEMULIHAN SETELAH PEMBERIAN SERAT KASAR TERHADAP INTAKE PROTEIN, LAJU PERTUMBUHAN DAN EFESIENSI PENGGUNAAN PROTEIN PADA ITIK KAMANG JANTAN**

UNIVERSITAS ANDALAS

**Siti Khoirunnisa Ramadhanti** dibawah bimbingan  
Dr. Ir. Sabrina, MP dan Prof. Dr. Ir. Husmaini, MP  
Bagian Teknologi Produksi Ternak,  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2020

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui intake protein, laju pertumbuhan dan efisiensi penggunaan protein pada itik Kamang jantan dengan pemberian serat kasar 12 % dan pemberian beberapa level protein serta efeknya pada masa pemulihan. Penelitian ini menggunakan 100 ekor anak Itik Kamang Jantan yang ditempatkan pada kandang berukuran (75 cm x 60 cm x 50 cm) sebanyak 20 kotak, masing-masing kotak berisikan 5 ekor itik Kamang Jantan. Perlakuan dimulai umur 8 hari sampai umur 10 minggu. Pemberian serat kasar tinggi (SK) dimulai dengan hari ke-8 sampai dengan minggu ke-4 (selama 3 minggu), selanjutnya pada masa pemulihan diberikan perlakuan dengan pemberian beberapa tingkat level protein mulai awal minggu ke-5 sampai dengan minggu ke-10 (selama 6 minggu). Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 5 kelompok bobot badan sebagai ulangan. Setiap unit ulangan terdiri dari 5 ekor itik Kamang jantan. Perlakuan yang diberikan pada penelitian ini adalah level protein kasar A (kontrol), B (19 %), C (21 %), dan D (23 %). Variabel yang diamati adalah Intake Protein, Laju Pertumbuhan, dan Efisiensi Protein. Selama masa pemberian level protein periode pemulihan memperlihatkan pengaruh yang nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap intake protein namun tidak memperlihatkan pengaruh yang nyata pada laju pertumbuhan dan efisiensi protein. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa selama pemberian level protein (19%) memberikan nilai terbaik dengan intake protein 183,9282(g), laju pertumbuhan 0,1893, dan efisiensi protein 0,8963.

**Kata Kunci :** *Serat Kasar, Level Protein, Masa pemulihan, Intake Protein, Laju Pertumbuhan, Efisiensi Protein*

UNTUK KEDJAJAAN BANGSA