

**PENGARUH PEMBATASAN RANSUM DAN MASA  
PEMULIHAN TERHADAP ORGAN DALAM  
ITIK BAYANG JANTAN**

**SKRIPSI**



**OLEH :**

**INDRIA SARI**

**1410612133**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2018**

**PENGARUH PEMBATASAN RANSUM DAN MASA  
PEMULIHAN TERHADAP ORGAN DALAM  
ITIK BAYANG JANTAN**

Oleh :



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2018**

# PENGARUH PEMBATAAN RANSUM DAN MASA PEMULIHAN TERHADAP ORGAN DALAM ITIK BAYANG JANTAN

Indria Sari dibawah bimbingan

Dr. Ir. Sabrina, MP dan Ir. H. Rijal Zein, MS

Bagian Teknologi Produksi Ternak,

Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2018

UNIVERSITAS ANDALAS

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pembatasan ransum dan masa pemulihan terhadap bobot organ dalam itik Bayang jantan. Penelitian ini menggunakan 120 ekor anak itik Bayang jantan yang ditempatkan pada 20 unit petak kandang kawat dengan ukuran 60 x 75 x 50 cm untuk setiap unit kandang, perlakuan dimulai umur 2 sampai 12 minggu. Pembatasan ransum dilakukan mulai minggu ke-3 sampai minggu ke-5 (selama 3 minggu), selanjutnya masa pemulihan mulai minggu ke-6 sampai minggu ke-12 (selama 7 minggu). Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 5 kelompok bobot badan sebagai ulangan. setiap unit ulangan terdiri atas 6 ekor. Perlakuan yang diberikan pada penelitian ini adalah jumlah pembatasan ransum A (tanpa pembatasan ransum), B (pembatasan pemberian ransum 15%), C (pembatasan pemberian ransum 30 %), D (pembatasan pemberian ransum 45%). Variabel yang diamati adalah, panjang usus halus (duodenum, jejunum, dan ileum), tebal usus halus, bobot ventrikulus, dan bobot hati. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa pembatasan ransum sampai 45% berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap ketebalan usus halus, tetapi berpengaruh tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap panjang usus halus (duodenum, jejunum, dan ileum), bobot ventrikulus, dan bobot hati, pada masa pemulihan perlakuan sampai 45% berpengaruh tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap panjang usus halus (duodenum, jejunum, dan ileum), tebal usus halus, bobot ventrikulus, dan bobot hati sehingga organ dalam ini telah bekerja secara normal. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan pembatasan ransum sampai 45% tidak mempengaruhi organ dalam itik Bayang jantan.

**Kata Kunci :** *Itik Bayang jantan, Pembatasan ransum, Masa pemulihan, Organ dalam.*