

**PENGARUH PERBEDAAN ALAS KANDANG DAN
PEMBERIAN BEBERAPA LEVEL PROTEIN TERHADAP
ORGAN FISIOLOGIS HATI, PANKREAS, TEBAL USUS
HALUS ITIK SIKUMBANG JANTI**

SKRIPSI

UNIVERSITAS ANDALAS

Oleh:

BARRI ALKAULI

1210613036

dibawah bimbingan

Dr. Ir. Hj. Tertia Delia Nova, M.Si, dan Lendrawati, S.Pt. M.Si



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2017

**PENGARUH PERBEDAAN ALAS KANDANG DAN
PEMBERIAN BEBERAPA LEVEL PROTEIN TERHADAP
ORGAN FISILOGIS HATI, PANKREAS, TEBAL USUS
HALUS ITIK SIKUMBANG JANTI**



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG, 2017

**PENGARUH PERBEDAAN ALAS KANDANG DAN PEMBERIAN
BEBERAPA LEVEL PROTEIN TERHADAP ORGAN FISIOLOGIS
HATI, PANKREAS, TEBAL USUS HALUS ITIK SIKUMBANG JANTI**

Barri Alkauli

Bagian Teknologi dan Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2017

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi alas kandang dan pemberian beberapa level protein dalam ransum terhadap bobot hati, pankreas, dan tebal usus halus itik Sikumbang Janti. Penelitian ini menggunakan 108 ekor itik Sikumbang Janti tanpa membedakan jantan dan betina umur 2 minggu yang ditempatkan pada 27 unit kandang boks. Percobaan ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) split plot design dengan pola 3 x 3 dengan 3 kelompok sebagai ulangan. Faktor A adalah (A1) alas kandang kawat, (A2) alas kandang litter, (A3) alas kandang slat dan litter dan Faktor B (B1) level protein 16%, (B2) level Protein 18%, (B3) level protein 20%. Peubah yang diamati adalah bobot hati, pankreas, tebal usus halus. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tidak ada interaksi ($P>0,05$) antara alas kandang dan pemberian beberapa level protein terhadap bobot hati, pankreas, dan tebal usus halus itik Sikumbang Janti. Begitu juga dengan alas kandang dan pemberian beberapa level protein juga tidak berpengaruh ($P>0,05$) terhadap bobot hati, pankreas dan tebal usus halus itik Sikumbang Janti. Rata-rata bobot hati berkisar antara 2,61g/100g BB, rata rata bobot pankreas berkisar antara 0,39 g/100g BB, tebal usus halus 0,22 gr/cm. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan pemeliharaan itik diketiga alas kandang yang berbeda sama baiknya dan disarankan pemberian protein 16% yang diberikan kepada itik masa starter.

Kata Kunci : *Alas kandang, level protein, hati, pankreas, tebal usus halus, itik Sikumbang Janti*