

**PENGARUH LUAS KANDANG DAN PEMBERIAN
BEBERAPA LEVEL KIAMBANG PADA PAKAN TERHADAP
ORGAN FISILOGIS JANTUNG, HATI, PANKREAS DAN
KETEBALAN USUS HALUS ITIK SIKUMBANG JANTI**

SKRIPSI

Oleh :



**WALDI
1210612174**

Pembimbing:

- 1. Dr. r. Hj. Tertia delia Nova, M.Si**
- 2. Lendrawati, S.Pt, M.Si**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

**PENGARUH LUAS KANDANG DAN PEMBERIAN BEBERAPA LEVEL
KIAMBANG PADA PAKAN TERHADAP ORGAN FISIOLOGIS
JANTUNG, HATI, PANKREAS DAN KETEBALAN USUS HALUS ITIK
SIKUMBANG JANTI**

Waldi dibawah bimbingan
Dr. Ir. Hj. Tertia Delia Nova, M.Si dan Lendrawati, S.Pt, M.Si
Program Studi Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2017

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi luas kandang dan pemberian beberapa level kiambang pada pakan terhadap bobot organ jantung, hati, pankreas dan usus halus itik Sikumbang Janti. Penelitian ini menggunakan itik sikumbang janti sebanyak 135 ekor tanpa membedakan jenis kelamin. Perlakuan ini dimulai pada umur 2 minggu sampai 8 minggu. Kandang yang digunakan dalam penelitian ini adalah kandang boks berlantai kawat sebanyak 27 boks. Masing – masing boks ditempati 5 ekor itik. Metode yang digunakan Rancangan Acak Kelompok dengan pola (Split Plot Design) dengan 3 taraf faktor A sebagai petak utama dan 3 taraf faktor B sebagai anak petak dengan 3 kali ulangan. Taraf faktor A adalah luas kandang (A1 = 0,05 m²/ekor, A2 = 0,07 m²/ekor, A3 = 0,09 m²/ekor) dan taraf faktor B adalah level pemberian kiambang (B1 = 5%, B2 = 10%, B3 = 15%). Peubah yang diamati adalah bobot jantung, bobot hati, bobot pankreas dan ketebalan usus halus. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tidak terdapat interaksi yang nyata (P>0,05) antara luas kandang dan pemberian beberapa level kiambang pada pakan serta pengaruh luas kandang dan pemberian beberapa level kiambang terhadap bobot jantung, bobot hati, bobot pankreas dan ketebalan usus halus itik Sikumbang janti. Rata- rata bobot organ jantung pada penelitian ini berkisar 640,51-748,51 mg/100 gr BB, bobot hati berkisar antara 2277,55-3209,97 mg/100gr BB, bobot pankreas berkisar antara 313,14-394,87 mg/100gr BB dan ketebalan usus halus berkisar antara 0,22-0,29 gr/cm. Kesimpulan yang diperoleh bahwa penggunaan luas kandang 0,05 m², 0,07 m² dan 0,09 m²/ekor serta pemberian tepung kiambang sampai level 15% tidak mempengaruhi fisiologis jantung, hati, pankreas dan ketebalan usus halus itik Sikumbang Janti.

Kata Kunci : Luas kandang, kiambang, Itik Sikumbang janti, Organ fisiologis.