

**STATUS KESEHATAN ITIK SIKUMBANG JANTI PADA  
LUAS KANDANG DAN KONSENTRASI KIAMBANG (*Salvinia  
molesta*) YANG BERBEDA**

**SKRIPSI**



**Pembimbing 1 : Dr. Drh. Yulia Yellita, M.P**

**Pembimbing 2: Dr. Ir. Hj. Tertia Delia Nova, M.Si**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2017**

**STATUS KESEHATAN ITIK SIKUMBANG JANTI PADA  
LUAS KANDANG DAN KONSENTRASI KIAMBANG YANG  
BERBEDA**

**SKRIPSI**

**OLEH :**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2017**

# STATUS KESEHATAN ITIK SIKUMBANG JANTI PADA LUAS KANDANG DAN KONSENTRASI KIAMBANG (*Salvinia molesta*) YANG BERBEDA

Sadrianto dibawah bimbingan  
Dr.Drh. Yulia Yellita, MP dan Dr. Ir. Tertia Delia Nova, M.Si  
Program Studi Peternakan  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2017

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi antara luas kandang dan pemberian kiambang dengan konsentrasi yang berbeda melalui pakan terhadap gambaran darah (eritrosit, hemoglobin, hematokrit, limfosit, monosit, heterofil, eosinofil, dan basofil) itik Sikumbang Janti. Penelitian ini menggunakan 150 ekor itik Sikumbang Janti dan perlakuan dimulai umur 2 minggu sampai 10 minggu. Percobaan ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok pola Split plot design dengan 3 taraf faktor A dan 3 taraf faktor B dengan 3 kelompok. Faktor A adalah luas kandang yaitu 0,05 m<sup>2</sup>/ekor (A1) 0,07 m<sup>2</sup>/ekor (A2), 0,09 m<sup>2</sup>/ekor (A3), dan faktor B adalah pemberian kiambang 5% (B1), 10% (B2), dan 15% (B3). Peubah yang diamati adalah jumlah eritrosit, kadar hemoglobin, persentase hematokrit, jumlah limfosit, jumlah monosit, jumlah heterofil, jumlah eosinofil, dan jumlah basofil. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada minggu 7 terdapat interaksi yang nyata ( $P < 0,05$ ) antara luas kandang dan pemberian kiambang terhadap persentase hematokrit, terdapat pengaruh yang sangat nyata ( $P < 0,01$ ) dari perlakuan luas kandang dan pemberian kiambang terhadap kadar hemoglobin, kemudian juga terdapat pengaruh yang nyata ( $P < 0,05$ ) dari perlakuan pemberian kiambang terhadap jumlah eritrosit itik Sikumbang janti dan pada minggu ke-10 tidak terdapat pengaruh yang nyata ( $P > 0,05$ ) baik interaksi maupun perlakuan luas kandang dan pemberian kiambang terhadap eritrosit, hemoglobin dan hematokrit itik Sikumbang janti. Kemudian pada minggu ke-7 dan ke-10 juga tidak terdapat pengaruh nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap jumlah limfosit, monosit, heterofil, eosinofil dan basofil itik Sikumbang janti baik interaksi maupun perlakuan luas kandang dan pemberian kiambang. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan luas kandang dan pemberian kiambang yang terbaik untuk itik Sikumbang Janti adalah Luas kandang A1 (0,05 m<sup>2</sup>/ekor) dan pemberian kiambang B2 (10%).

Kata Kunci : *Luas Kandang, Kiambang, Eritrosit, Hemoglobin, Hematokrit, Limfosit, Monosit, Heterofil, Eosinofil, dan Basofil.*