

**PENGARUH PEMELIHARAAN ITIK SIKUMBANG JANTI
PADA TINGKATAN SUHU KANDANG YANG BERBEDA
TERHADAP JUMLAH LEUKOSIT DAN DIFERENSIAL
LEUKOSIT**

SKRIPSI

OLEH :

ALDINA

1510611127



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH PEMELIHARAAN ITIK SIKUMBANG JANTI
PADA TINGKATAN SUHU KANDANG YANG BERBEDA
TERHADAP JUMLAH LEUKOSIT DAN DIFERENSIAL
LEUKOSIT**

SKRIPSI

OLEH :



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana
Fakultas Peternakan Universitas Andalas**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

PENGARUH PEMELIHARAAN ITIK SIKUMBANG JANTI PADA TINGKATAN SUHU KANDANG YANG BERBEDA TERHADAP JUMLAH LEUKOSIT DAN DIFERENSIAL LEUKOSIT

Aldina, dibawah bimbingan
Ir. H. Rijal Zein, MS dan Dr. Drh. Yulia Yellita, MP
Bagian Ilmu dan Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan suhu kandang terhadap jumlah leukosit, diferensial leukosit dan rasio heterofil/limfosit itik Sikumbang janti. Penelitian menggunakan 54 ekor itik Sikumbang janti jantan berumur 5 minggu yang diseleksi dari 66 ekor itik. Itik ini diperoleh dari peternak daerah Payobasung, Payakumbuh Timur, kota Payakumbuh. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 3 perlakuan dan 6 ulangan yang masing-masing ulangan terdiri dari 3 ekor itik Sikumbang janti yang ditempatkan pada kandang box berukuran (P x L x T) 70 x 70 x 60 cm³. Perlakuan yang digunakan adalah pengaturan suhu kandang yang dibagi atas tiga tingkatan suhu, yaitu : A (suhu 22,5 – 23,8°C), B (suhu 28,23 – 29°C) dan C (suhu 34,23 – 35°C). Variabel yang diukur adalah jumlah leukosit dan diferensial leukosit (heterofil, eosinofil, basofil, limfosit dan monosit) serta rasio heterofil/limfosit darah itik. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perbedaan suhu kandang memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap jumlah leukosit, namun tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap diferensial leukosit dan rasio heterofil/limfosit itik Sikumbang janti.

Kata Kunci: Itik Sikumbang Janti, Leukosit, Diferensial Leukosit, Rasio Heterofil/Limfosit, Suhu.