

PENGARUH PEMELIHARAAN ITIK SIKUMBANG JANTI JANTAN
PADA TINGKATAN SUHU KANDANG YANG BERBEDA
TERHADAP BOBOT HIDUP, PERSENTASE KARKAS, DAN
INCOME OVER FEED COST



FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019

PENGARUH PEMELIHARAAN ITIK SIKUMBANG JANTI JANTAN
PADA TINGKATAN SUHU KANDANG YANG BERBEDA
TERHADAP BOBOT HIDUP, PERSENTASE KARKAS, DAN
INCOME OVER FEED COST



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

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019

**PENGARUH PEMELIHARAAN ITIK SIKUMBANG JANTI JANTAN PADA
TINGKATAN SUHU YANG BERBEDA TERHADAP BOBOT HIDUP,
PERSENTASE KARKAS, DAN *INCOME OVER FEED COST*.**

Ilham Yuwenhar Putra, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Tertia Delia Nova, Msi dan **Ir. H. Rijal Zein, MS**

Bagian Ilmu Dan Teknologi Produksi Ternak

Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Padang, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemeliharaan itik Sikumbang Janti jantan pada tingkatan suhu yang berbeda terhadap bobot hidup, persentase karkas dan *Income Over Feed Cost*. Penelitian ini menggunakan 54 ekor itik Sikumbang janti jantan yang diseleksi dai 66 ekor itik berumur 5 minggu yang diperoleh dari peternak daerah Payobasung, Payakumbuh Timur, kota Payakumbuh. Metode penelitian yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 3 perlakuan dan 6 kelompok pada masing-masing kelompok terdapat 3 ekor itik Sikumbang Janti yang ditempatkan pada kandang box berukuran (P x L x T) 70 x 70 x 60cm³. Perlakuan yang digunakan yaitu : A (suhu rendah 22,5 sampai 23,8 °C), B (suhu ruang 28,23 sampai 29 °C), dan C (suhu panas 34,23 sampai 35 °C). Peubah yang diamati ialah performa itik berupa bobot hidup, persentase karkas dan *Income Over Feed Cost*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perbedaan suhu kandang berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap bobot hidup, namun tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase karkas. Perhitungan *Income Over Feed Cost* tertinggi didapat pada perlakuan A. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kandang dengan perlakuan A adalah perlakuan terbaik dengan menghasilkan bobot hidup sebesar 1437 gram/ekor, persentase karkas antara 64,18% sampai 67,64% dan *Income Over Feed Cost* terbaik didapatkan pada perlakuan A yaitu Rp. 3.775,15,-/ekor selama penelitian.

Kata Kunci : *Itik Sikumbang Janti, Bobot Hidup, Persentase Karkas, Income Over Feed Cost, Suhu kandang*