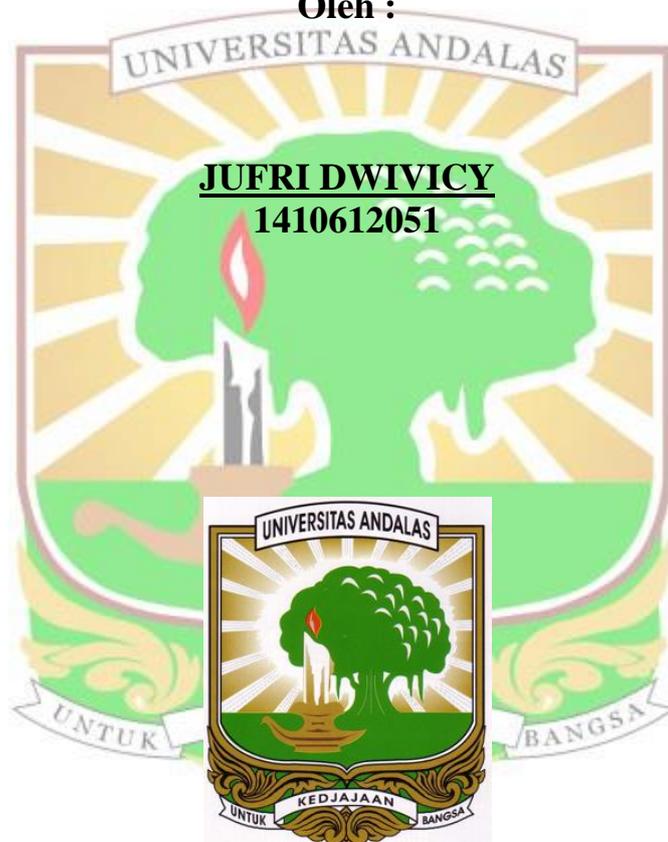


**PENGARUH CEKAMAN PANAS AKUT TERHADAP
GAMBARAN DARAH ITIK LOKAL SUMATERA BARAT**

SKRIPSI

Oleh :

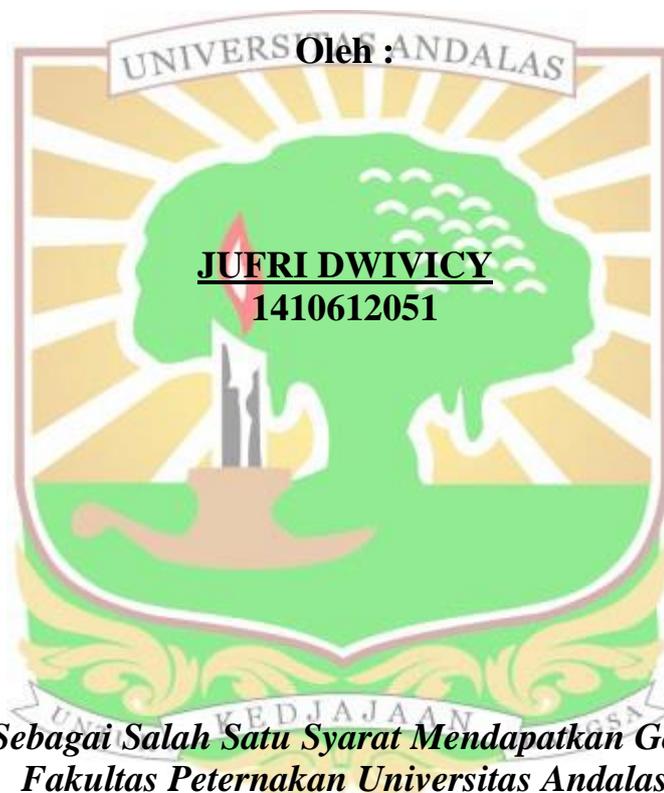


JUFRI DWIVICY
1410612051

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

**PENGARUH CEKAMAN PANAS AKUT TERHADAP
GAMBARAN DARAH ITIK LOKAL SUMATERA BARAT**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

PENGARUH CEKAMAN PANAS AKUT TERHADAP GAMBARAN DARAH ITIK LOKAL SUMATERA BARAT

Jufri Dwivicy dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Husmaini, MP dan Dr. Kusnadidi Subekti, S.Pt, MP
Bagian Teknologi Produksi Ternak
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2020

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh cekaman panas akut terhadap gambaran fisiologi darah itik lokal Sumatera Barat. Penelitian ini menggunakan 24 ekor itik betina terdiri dari 6 ekor itik Pitalah, 6 ekor itik Bayang, 6 ekor itik Kamang, 6 ekor itik Payakumbuh. Umur 35-37 minggu telah berproduksi 14 minggu dengan menggunakan environmental chamber sederhana. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok pola factorial dengan 4 taraf faktor A dan 3 taraf faktor B dengan 2 ulangan. Faktor A adalah rumpun itik yaitu itik Pitalah (A1), itik Bayang (A2), itik Kamang (A3), dan itik Payakumbuh (A4) sedangkan faktor B adalah kontrol (B1), lama diberi cekaman panas 1 jam (B2), dan lama diberi cekaman panas 2 jam (B3). Parameter yang di amati adalah nilai eritrosit, nilai leukosit, nilai hematokrit, nilai hemoglobin. Hasil penelitian menunjukkan perlakuan cekaman panas nyata ($P < 0,05$) menurunkan rata-ran nilai eritrosit sebesar $0,52 \times 10^6 \text{ mm}^3$ dan rata-ran nilai hemoglobin sebesar 3,01 gram/100 ml, rumpun itik dan cekaman panas tidak memberikan pengaruh nyata terhadap nilai leukosit. Terdapat interaksi antara rumpun itik dengan lama diberi cekaman panas ($P < 0,01$) terhadap nilai hematokrit. Cekaman panas mempengaruhi gambaran darah itik lokal Sumatera Barat.

Kata Kunci : *Cekaman Panas, Gambaran Darah, Itik Lokal*