

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG KUNYIT DAN MINERAL
ZINC DALAM AIR MINUM SEBAGAI PENANGKAL STRES
PANAS TERHADAP PERFORMANS PUYUH JANTAN
PEDAGING (*Coturnix-coturnix japonica*)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS II PAYAKUMBUH
2019**

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG KUNYIT DAN MINERAL
ZINC DALAM AIR MINUM SEBAGAI PENANGKAL STRES
PANAS TERHADAP PERFORMANS PUYUH JANTAN
PEDAGING (*Cortunix-cortunix japonika*)**

SKRIPSI

Oleh :



DEDEK ANGGUR DARWATI

1410622034

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Fakultas

Peternakan Universitas Andalas

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS II PAYAKUMBUH
2019**

PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG KUNYIT DAN MINERAL ZINC DALAM AIR MINUM SEBAGAI PENANGKAL STRES PANAS TERHADAP PERFORMANS PUYUH JANTAN PEDAGING (*Coturnix-coturnix japonica*)

Dedek Anggur Darwati, dibawah bimbingan

Dr. Ir. Tertia Delia Nova, MS dan **Dr. Ir. H. Zulkarnain, MS**

Bagian Ilmu dan Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan Universitas
Andalas Kampus II Payakumbuh, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung kunyit dan mineral zinc dalam air minum sebagai penangkal stres panas terhadap performans puyuh jantan pedaging (*Coturnix-coturnix japonica*). Penelitian ini menggunakan 120 ekor DOQ puyuh jantan pedaging. Perlakuan dimulai pada umur 2 minggu sampai dengan umur 7 minggu. Kandang yang digunakan yaitu kandang berbentuk kotak sebanyak 20 unit. Masing-masing kotakkandang memiliki satu lampu pijar 25 wat, dan masing-masing kotak kandang ditempati 6 ekor puyuh jantan pedaging. Metode penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) 4 perlakuan dan 5 ulangan yang terdiri dari A (0% kunyit – 0 ppm mineral zinc), B (0,1% kunyit – 20 ppm mineral zinc), C (0,2% kunyit – 20 ppm mineral zinc), dan D (0,3% kunyit – 20 ppm mineral zinc). Parameter yang diukur adalah konsumsi air minum, konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, dan konversi ransum. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian tepung kunyit dan mineral zinc dalam air minum memberikan pengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap konsumsi air minum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum, tetapi memberikan pengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap konsumsi ransum yang mengalami stres panas pada suhu 33°C . Kesimpulan dari penelitian ini bahwa pemberian tepung kunyit dan mineral zinc sebagai penangkal stres panas terhadap konsumsi air minum terbaik diperoleh pada perlakuan A yaitu air minum – tepung kunyit 0% dan mineral zinc 0 ppm dengan rata-rata 1423,3 ml/ekor, sedangkan pada pertambahan bobot badan dan konversi ransum terbaik diperoleh pada perlakuan D yaitu air minum – tepung kunyit 0,3% dan mineral zinc 20 ppm dengan pertambahan bobot badan dengan rata-rata 73,32 g/ekor dan konversi ransum 7,30 g/ekor.

Kata kunci : Puyuh jantan pedaging, Tepung kunyit, Mineral zinc, Air minum.