

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG KUNYIT DAN MINERAL
ZINC DALAM AIR MINUM SEBAGAI PENANGKAL STRES
PANAS TERHADAP BOBOT HIDUP, KARKAS DAN GIBLET
PADA PUYUH JANTAN PEDAGING (*Cortunix – cortunix
japonica*) PERIODE PERTUMBUHAN**

SKRIPSI



Oleh :

EMIE SAUFA ASRI

1410621027

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2019**

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG KUNYIT DAN MINERAL
ZINC DALAM AIR MINUM SEBAGAI PENANGKAL STRES
PANAS TERHADAP BOBOT HIDUP, KARKAS DAN GIBLET
PADA PUYUH JANTAN PEDAGING (*Cortunix – cortunix
japonica*) PERIODE PERTUMBUHAN**



SKRIPSI

Oleh:

EMIE SAUFA ASRI

1410621027

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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2019**

PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG KUNYIT dan MINERAL ZINC dalam AIR MINUM SEBAGAI PENANGKAL STRES PANAS TERHADAP BOBOT HIDUP, KARKAS dan GIBLET PADA PUYUH JANTAN PEDAGING (*Cortunix – cortunix japonica*) PERIODE PERTUMBUHAN

EMIE SAUFA ASRI, dibawah bimbingan

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

Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Kampus II Payakumbuh, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung kunyit dan mineral zinc sebagai penangkal stres panas kedalam air minum terhadap bobot hidup, persentase karkas dan giblet pada puyuh jantan pedaging (*Cortunix-coturnix japonica*) periode pertumbuhan. Penelitian ini menggunakan puyuh jantan sebanyak 120 ekor. Perlakuan dimulai pada puyuh jantan umur 2 minggu sampai dengan umur 7 minggu. Kandang yang digunakan yaitu berbentuk kotak sebanyak 20 unit. Setiap kotak kandang ditempati oleh enam ekor puyuh jantan. 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 bobot hidup, persentase karkas dan persentase giblet. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian tepung kunyit dan mineral zinc dalam air minum memberikan pengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap bobot hidup dan persentase karkas. tetapi memberikan pengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase giblet puyuh jantan yang mengalami stres panas pada suhu 33 °C. Kesimpulan dari penelitian ini bahwa, pemberian tepung kunyit dan mineral zinc sebagai penangkal stres panas terhadap bobot hidup akhir dan persentase karkas terbaik diperoleh pada perlakuan D yaitu air minum + tepung kunyit 0,3% + mineral zinc 20 ppm dengan bobot hidup akhir 121,00 g/ekor dan persentase bobot karkas 61,68 %.

Kata kunci : *Burung Puyuh, Tepung Kunyit, Mineral Zinc, Air Minum, Bobot Hidup, Karkas, giblet*