

**PENGARUH LAMA PENGERINGAN KARKAS BURUNG  
PUYUH (*coturnix coturnix japonica*) TERHADAP KADAR  
AIR, pH DAN TEKSTUR DENGAN *FOOD DEHYDRATOR***

**SKRIPSI**

**Oleh :**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

**PENGARUH LAMA PENGERINGAN KARKAS BURUNG  
PUYUH (*coturnix coturnix japonica*) TERHADAP KADAR  
AIR, pH DAN TEKSTUR DENGAN *FOOD DEHYDRATOR***

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

**PENGARUH LAMA PENGERINGAN KARKAS BURUNG PUYUH  
(*coturnix coturnix japonica*) TERHADAP KADAR AIR, pH DAN TEKSTUR  
DENGAN *FOOD DEHYDRATOR***

**RISKI AULIA NATASYA** dibawah bimbingan  
**Ade Sukma, S.Pt, MP, Ph.D** dan **Ade Rakhmadi, S.Pt, MP**  
Bagian Teknologi Hasil Ternak  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2024

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh lama pengeringan yang berbeda dengan menggunakan *food dehydrator* Kris LT-18 dengan suhu 60°C terhadap kadar air, pH dan tekstur. Ternak yang digunakan pada penelitian ini adalah burung puyuh yang berumur 3 bulan sebanyak 20 ekor. Metode yang digunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan yang diberikan yaitu lama pengeringan yang berbeda antara lain pengeringan 0 jam (A), pengeringan 3 jam (B), pengeringan 6 jam (C), dan pengeringan 9 jam (D). Peubah yang diamati yaitu kadar air, pH dan tekstur karkas burung puyuh. Hasil penelitian menunjukkan bahwa lama pengeringan dengan *food dehydrator* berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap kadar air, pH dan tekstur karkas burung puyuh dengan kisaran kadar air 36,24% – 70,63%, kisaran pH 5,73 – 6,02 dan kisaran tekstur 0,54 kg/cm<sup>2</sup> – 3,52 kg/cm<sup>2</sup>. Berdasarkan data penelitian, dapat disimpulkan bahwa lama pengeringan yang terbaik dalam pengeringan karkas burung puyuh adalah pengeringan 3 jam (B) dengan rata-rata kadar air 58,03%, pH 5,87 dan tekstur 0,77 kg/cm<sup>2</sup>.

**Kata kunci :** *Burung puyuh, food dehydrator, kadar air, pH, tekstur.*

