

**PENGARUH LAMA PENGERINGAN KARKAS BURUNG
PUYUH (*Coturnix coturnix japonica*) TERHADAP KADAR ABU,
PROTEIN, LEMAK, DAN KECERAHAN (*Lightness*) DENGAN
*FOOD DEHYDRATOR***



SKRIPSI

Oleh :

RIZKA AZZURADIVA AFKHA SIRAIT

1910611032

Pembimbing:

Ade Sukma, Ph.D

Dr. Sri Melia, S.TP, MP

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENGARUH LAMA PENGERINGAN KARKAS BURUNG
PUYUH (*Coturnix coturnix japonica*) TERHADAP KADAR ABU,
PROTEIN, LEMAK, DAN KECERAHAN (*Lightness*) DENGAN
*FOOD DEHYDRATOR***



**PENGARUH LAMA PENGERINGAN KARKAS BURUNG PUYUH
(*Coturnix coturnix japonica*) TERHADAP KADAR ABU, PROTEIN, LEMAK,
DAN KECERAHAN (*Lightness*) DENGAN *FOOD DEHYDRATOR***

Rizka Azzuradiva Afkha Sirait, di bawah bimbingan
Ade Sukma, S.Pt., Ph.D dan **Dr. Sri Melia, S.TP. MP**

Departemen Teknologi Pengolahan Hasil Ternak, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh lama pengeringan yang berbeda dengan *food dehydrator* Kris LT-18 suhu 60°C terhadap kadar abu, protein, lemak dan kecerahan (*lightness*). Materi penelitian menggunakan 20 ekor burung puyuh. Metode yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan, yaitu A (0 jam), B (3 jam) dan C (6 jam) dan D (9 jam) serta 5 ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa lama pengeringan dengan *food dehydrator* berpengaruh nyata terhadap konsentrasi protein dan kecerahan (*lightness*) serta tidak berpengaruh nyata pada kadar abu dan kadar lemak. Pada penelitian ini diperoleh keseluruhan kadar protein adalah 15,11% - 24,19%, kecerahan (*lightness*) adalah 37,69 - 26,42, kadar abu adalah 1,64% - 1,32%, dan kadar lemak adalah 12,84% - 12,64%. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa perbedaan lama pengeringan pada karkas burung puyuh tidak memberikan pengaruh yang nyata ($P>0,05$) terhadap kadar abu dan kadar lemak. Akan tetapi perbedaan lama pengeringan memberikan pengaruh yang nyata ($P<0,05$) terhadap konsentrasi protein dan kecerahan.

Kata kunci: *food dehydrator, kadar abu, kadar lemak, kadar protein dan pengeringan*