

**PENGARUH PENGGUNAAN BERBAGAI JENIS TEPUNG
TERHADAP KADAR AIR, KADAR LEMAK, HIGROSKOPIS,
WARNA DAN SENSORI KERUPUK DAGING AYAM**

SKRIPSI

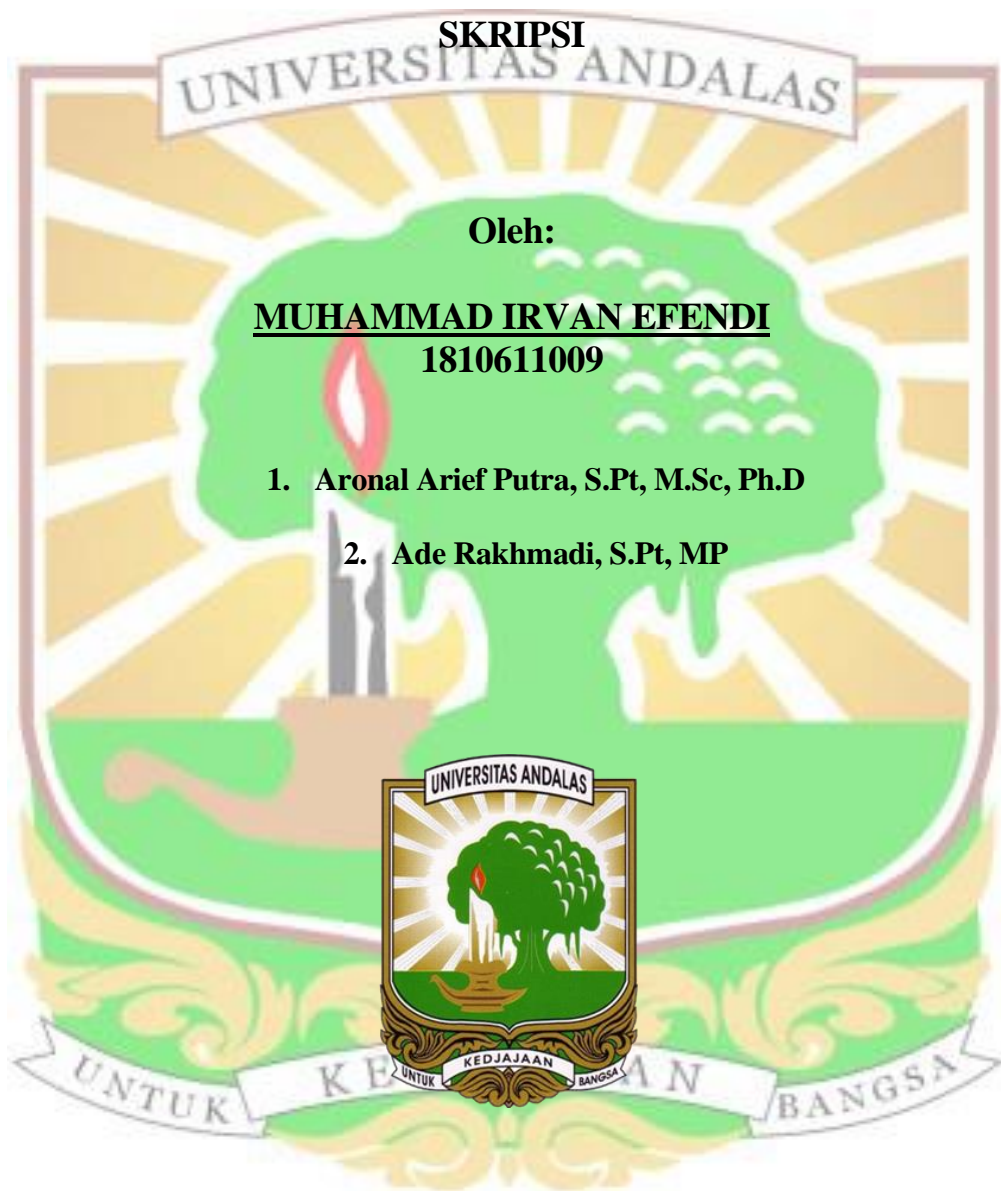
UNIVERSITAS ANDALAS

Oleh:

MUHAMMAD IRVAN EFENDI

1810611009

- 1. Aronal Arief Putra, S.Pt, M.Sc, Ph.D**
- 2. Ade Rakhmadi, S.Pt, MP**



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2023

PENGARUH PENGGUNAAN BERBAGAI JENIS TEPUNG TERHADAP KADAR AIR, KADAR LEMAK, HIGROSKOPIS, WARNA DAN SENSORI KERUPUK DAGING AYAM

Muhammad Irvan Efendi, di bawah bimbingan
Aronal Arief Putra, S.Pt, M.Sc, Ph.D dan Ade Rakhmadi, S.Pt, MP
Departemen Teknologi Hasil Ternak, Program Studi Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2023

ABSTRAK

Kerupuk daging ayam merupakan kerupuk berbasis *muscle foods* yang terbuat dari berbagai macam bahan, salah satunya adalah tepung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan berbagai jenis tepung terhadap kadar air, kadar lemak, higroskopis, warna dan sensori kerupuk daging ayam. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Kerupuk daging ayam dibuat dengan menggunakan formulasi bakso ayam. Perlakuan yang diberikan yaitu penggunaan berbagai jenis tepung antara lain tepung tapioka (A), tepung sagu (B), tepung maizena (C), tepung terigu (D), dan tepung beras (E). Peubah yang diamati yaitu kadar air, kadar lemak, higroskopis, warna (*lightness* dan *yellowness*), serta nilai hedonik kerupuk daging ayam. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan berbagai jenis tepung berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap kadar air, kadar lemak, higroskopis, warna (*lightness* dan *yellowness*) serta nilai hedonik kerupuk daging ayam. Berdasarkan data penelitian, dapat disimpulkan bahwa jenis tepung yang terbaik dalam pembuatan kerupuk daging ayam adalah tepung tapioka (A) dengan kadar air (10,16%), kadar lemak (18,65%), higroskopis (1,42%), *lightness* (51,71), *yellowness* (25,98) dan penilaian sensori hedonik yang dapat diterima oleh panelis.

Kata kunci : *Daging ayam, kerupuk, bakso, tepung tapioka*