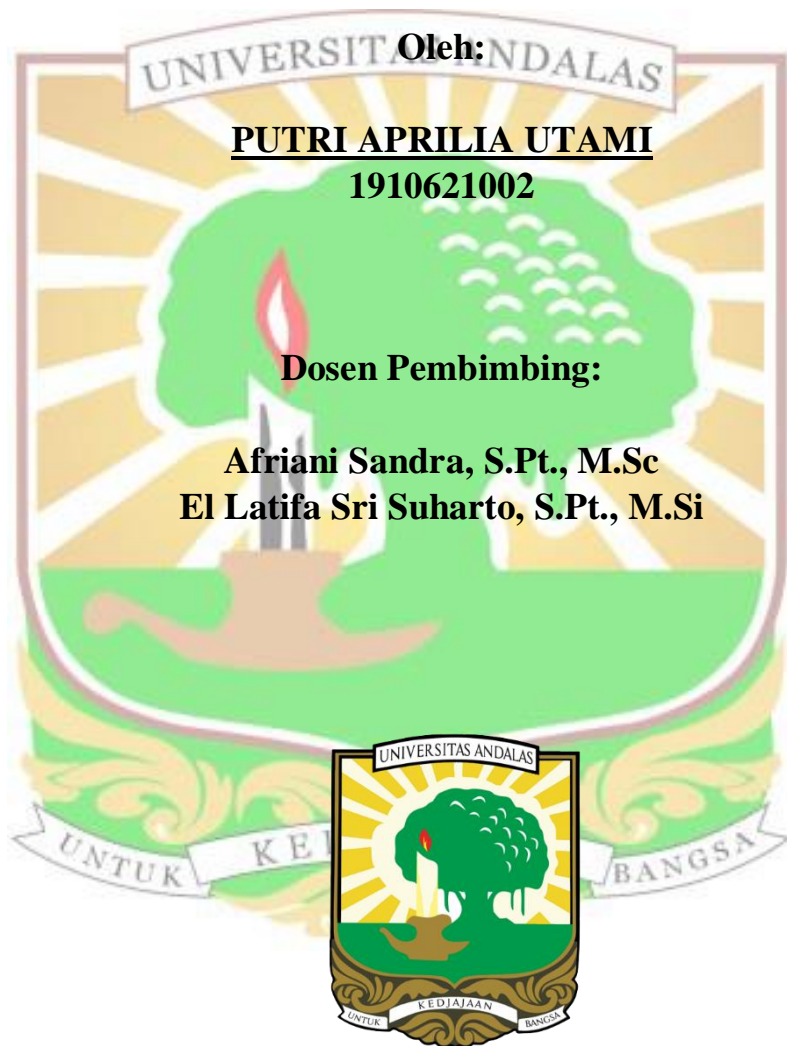


**ANALISIS FISIKOKIMIA, AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN
ORGANOLEPTIK NUGGET AYAM DENGAN PENAMBAHAN
BUMBU RENDANG**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

**ANALISIS FISIKOKIMIA, AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN
ORGANOLEPTIK NUGGET AYAM DENGAN PENAMBAHAN
BUMBU RENDANG**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

ANALISIS FISIKOKIMIA, AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN ORGANOLEPTIK NUGGET AYAM DENGAN PENAMBAHAN BUMBU RENDANG

Putri Aprilia Utami, dibawah bimbingan

Afriani Sandra, S.Pt., M.Sc dan El Latifa Sri Suharto, S.Pt., M.Si

Departemen Teknologi Pengolahan Hasil Ternak, Program Studi Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Kampus Payakumbuh, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan bumbu rendang terhadap sifat fisik (tekstur dan warna), sifat kimia (kadar air), aktivitas antioksidan dan organoleptik nugget ayam. Metode penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan pada penelitian ini adalah penambahan bumbu rendang pada nugget ayam sebanyak A (0%), B (5%), C (10%), D (15%), dan E (20%). Variabel yang diamati yaitu tekstur (*hardness*), warna (*lightness* L* dan *yellowness* b*), kadar air, aktivitas antioksidan, mutu hedonik (warna, aroma, tekstur dan rasa) dan hedonik (warna, aroma, tekstur dan rasa). Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan bumbu rendang berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap tekstur (*hardness*), warna (*lightness* L* dan *yellowness* b*), mutu hedonik dan hedonik tetapi berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap kadar air dan aktivitas antioksidan nugget ayam. Kesimpulan yaitu didapatkan hasil terbaik pada perlakuan D (15%) dengan *hardness* 2,05 N/cm², *lightness* 49,37, *yellowness* 21,68, kadar air 53,61%, aktivitas antioksidan 50,28% dan penilaian organoleptik masih dalam rentang yang disukai panelis.

Kata kunci: *aktivitas antioksidan, bumbu rendang, kualitas fisikokimia, nugget ayam, organoleptik.*

