

**SIFAT FISIKOKIMIA SOSIS YANG DIJUAL PADA
BEBERAPA PEDAGANG DI KELURAHAN CUPAK TANGAH
KECAMATAN PAUH KOTA PADANG**

SKRIPSI

Oleh :

TEGUH AGUSTIAN SILABAN

201062166



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**SIFAT FISIKOKIMIA SOSIS YANG DIJUAL PADA
BEBERAPA PEDAGANG DI KELURAHAN CUPAK TANGAH
KECAMATAN PAUH KOTA PADANG**

SKRIPSI

Oleh :

TEGUH AGUSTIAN SILABAN

2010612166



Sebagai Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pada Fakultas Peternakan

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2025

SIFAT FISIKOKIMA SOSIS YANG DIJUAL PADA BEBERAPA PEDAGANG DI KELURAHAN CUPAK TANGAH KECAMATAN PAUH KOTA PADANG

TEGUH AGUSTIAN SILABAN dibawah bimbingan

Ir. Aronal Arief Putra, S.Pt, M.Sc, Ph.d, IPM dan Ade Rakhmadi, S.Pt, MP

Departemen Teknologi Pengolahan Hasil Ternak, Program Studi Peternakan

Universitas Andalas, 2025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh suhu dan lama penggorengan terhadap kandungan kadar air, kadar lemak, asam lemak bebas (FFA), bilangan peroksida, dan warna (L^* , a^* , b^*) sosis yang dijual pada beberapa pedagang di Kelurahan Cupak Tengah, Kecamatan Pauh, Kota Padang. Penelitian ini dilakukan dengan metode survei dan analisis laboratorium sampel dari 4 pedagang. Penelitian dilakukan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yaitu dengan 4 sampel 5 kelompok. Peubah yang diamati adalah kadar air, kadar lemak, asam lemak bebas (FFA), bilangan peroksida dan warna (L^* , a^* , b^*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa sampel yang dianalisis memberikan pengaruh nyata ($P < 0.05$) terhadap kandungan air, lemak, bilangan peroksida dan warna (L^* , a^* , b^*), dan berbeda tidak nyata ($P \geq 0.05$) terhadap kandungan asam lemak bebas. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disimpulkan sampel terbaik didapatkan dari pedagang A dengan kadar air 46.92%, kadar lemak 18.70%, asam lemak bebas 0.90%, bilangan peroksida 11.44 meq/kg, *Lightness* (L^*) 30.01, *redness* (a^*) 8.20, dan *yellowness* (b^*) 9.73.

Kata Kunci : *Asam Lemak Bebas (FFA), bilangan peroksida, kadar air, kadar lemak, Kelurahan Cupak Tengah, Kota Padang, Sosis Goreng, Warna (L^* , a^* , b^*)*