

**DETEKSI KEHALALAN SECARA MOLEKULER DAN BIOSEKURITI PADA
SATE DAGING DI KECAMATAN PADANG BARAT KOTA PADANG**

TESIS

Oleh

**SOVIA HARIANI
1821652003**



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

**DETEKSI KEHALALAN SECARA MOLEKULER DAN BIOSEKURITI PADA
SATE DAGING DI KECAMATAN PADANG BARAT KOTA PADANG**

Pembimbing I : dr. Hirowati Ali, MD, Ph. D

Pembimbing II : Prof. Drh. Hj. Endang Purwati RN, MS, Ph.D



Deteksi Kehalalan Secara Molekuler dan Biosekuriti pada sate daging sapi di Kecamatan Padang Barat Kota Padang

Oleh : SOVIA HARIANI (1821652003)

(Di bawah bimbingan : dr. Hirowati Ali, MD, Ph.D dan Prof. Drh. Hj. Endang Purwati RN,M.S, Ph.D)

Abstrak

Kota Padang sebagai ibu kota provinsi Sumatera Barat dikenal sebagai daerah dengan nuansa Islam yang sangat kental. Pada Januari 2019, di Padang ditemukan sate sapi campur babi. Menurut Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2009, Pasal 58 ayat 1 menyatakan “Untuk menjamin produk hewan yang aman, sehat, utuh, dan halal, pemerintah pusat dan pemerintah daerah sesuai dengan kewenangannya melakukan pengawasan, pemeriksaan, pengujian, standardisasi, sertifikasi dan registrasi produk asal hewan.” Pemantauan pasokan makanan halal dimulai dari hulu hingga hilir. Daging olahan dan masakan khas Sumatera Barat yang paling banyak ditemui adalah sate. Hampir semua penduduk lokal dan pengunjung Sumatera Barat, khususnya kota Padang, menyukai sate. Penelitian ini bertujuan untuk mendeteksi kehalalan dan higienis sate daging sapi yang dijual di Kecamatan Padang Barat Kota Padang. Penelitian ini menggunakan purposive sampling dengan kriteria; sate dijual di Kecamatan Padang Barat Kota Padang, terbuat dari daging, yang belum dan sudah dibakar, langsung habis sehari dan disimpan dengan freezer atau dengan tambahan zat pengawet. Berdasarkan hasil deteksi kehalalan pada 20 sampel diketahui semua sampel negatif kontaminasi babi. Sedangkan hasil biosekuriti menunjukkan bahwa 13 dari 20 sampel terkontaminasi bakteri *E.coli* dan ada 2 sampel yang terkontaminasi bakteri *Staphylococcus aureus* serta tidak ada sampel yang terkontaminasi oleh bakteri *Salmonella, sp.* Pada pengujian zat formalin semua sampel negatif formalin dan bebas dari boraks. Peneliti menyarankan agar penjual sate daging sapi di Kecamatan Padang Barat Kota Padang harus selalu menjaga dan meningkatkan higienis sanitasi dalam proses produksi dan penyajian sate.

Kata kunci: Biosekuriti, Formalin, Halal, Higienis, Sate

