

**KUALITAS FISIKOKIMIA SUSU PASTEURISASI YANG
DIJUAL PEDAGANG DI LINGKUNGAN SEKOLAH DASAR
PADA KECAMATAN LUBUK BEGALUNG, KOTA PADANG**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

**KUALITAS FISIKOKIMIA SUSU PASTEURISASI YANG DIJUAL
PEDAGANG DI LINGKUNGAN SEKOLAH DASAR PADA
KECAMATAN LUBUK BEGALUNG, KOTA PADANG**

Salsa Bhila Audista¹⁾ dibawah bimbingan

Ade Rakhmadi, S.Pt, M.P²⁾ dan **Dr. Ely Vebriyanti, S.Pt, M.P IPM²⁾**

¹⁾Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas
Email : s.bhilaaudista@gmail.com

²⁾Dosen Departemen Teknologi Pengolahan Hasil Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan mengevaluasi kualitas fisikokimia susu pasteurisasi yang dijual di lingkungan Sekolah Dasar di Kecamatan Lubuk Begalung, Kota Padang, serta membandingkannya dengan persyaratan standar mutu yang berlaku. Penelitian ini menggunakan metode survei dengan teknik *purposive sampling* pada empat titik lokasi pedagang (direpresentasikan sebagai sampel A, B, C, dan D). Parameter fisikokimia yang dievaluasi di laboratorium meliputi pengujian berat jenis, kadar air, nilai pH, dan uji alkohol. Data hasil pengujian kemudian ditabulasi dan dianalisis secara deskriptif komparatif terhadap Standar Nasional Indonesia (SNI). Hasil penelitian laboratorium menunjukkan bahwa rata-rata nilai berat jenis susu pasteurisasi dari keempat sampel uji berkisar antara 1,02842 hingga 1,03242, yang berarti telah memenuhi syarat mutu minimum SNI yaitu 1,0270. Persentase kadar air rata-rata dari seluruh sampel uji berada pada kisaran 87,28%. Untuk nilai pH, hasil pengukuran mencatatkan rentang antara 6,48 hingga 6,60. Lebih lanjut, seluruh sampel menunjukkan hasil negatif pada uji alkohol. Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa produk susu pasteurisasi yang beredar di lingkungan Sekolah Dasar Kecamatan Lubuk Begalung memiliki standar mutu fisikokimia yang sangat baik dan sesuai dengan standar SNI, tidak terindikasi mengalami pemalsuan, dan terjamin keamanannya untuk dikonsumsi oleh anak usia sekolah dasar.

Kata Kunci: *Sifat Fisikokimia, Susu, Susu Pasteurisasi.*