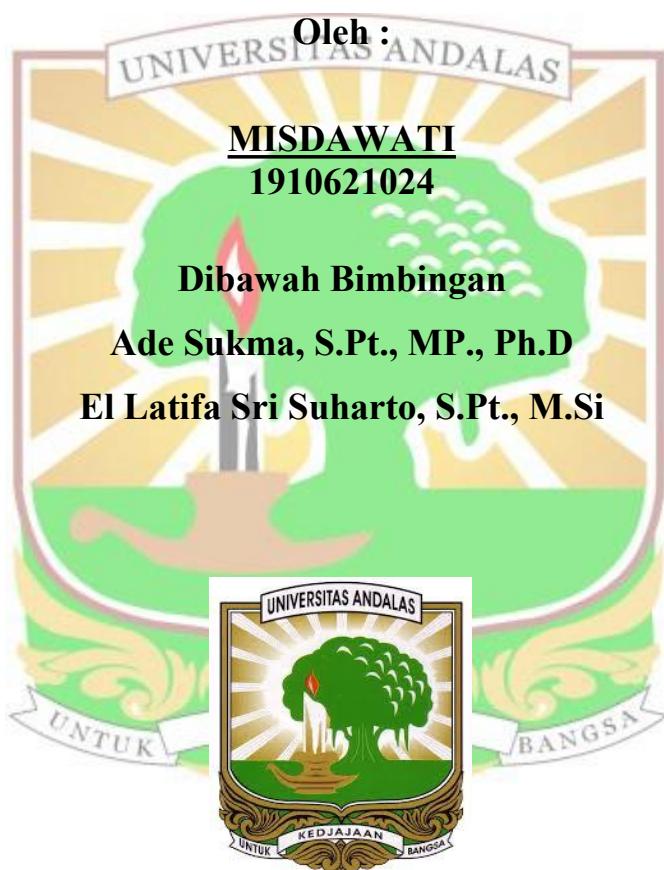


**KARAKTERISTIK YOGURT SINBIOTIK DENGAN  
PENAMBAHAN *PULP STROBERI* (*Fragaria x ananassa*)  
TERHADAP KADAR AIR, KADAR PROTEIN  
DAN KADAR LEMAK**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2024**

# KARAKTERISTIK YOGURT SINBIOTIK DENGAN PENAMBAHAN *PULP STROBERI* (*Fragaria x ananassa*) TERHADAP KADAR AIR, KADAR PROTEIN DAN KADAR LEMAK

Misdawati, dibawah bimbingan

Ade Sukma, S.Pt., MP, Ph.D dan El Latifa Sri Suharto, S.Pt., M.Si

Departemen Teknologi Pengolahan Hasil Ternak, Program Studi Peternakan  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Kampus Payakumbuh, 2024

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan *pulp* stroberi (*Fragaria x ananassa*) dengan konsentrasi yang berbeda terhadap kadar air, kadar protein dan kadar lemak yogurt sinbiotik. Materi penelitian ini menggunakan kombinasi 3 Bakteri Asam Laktat untuk starter yogurt yaitu bakteri *Lactobacillus fermentum* L23, *Streptococcus thermophilus* dan *Pediococcus acidilactici* BK01 yang diperoleh dari koleksi Laboratorium Teknologi Hasil Ternak Universitas Andalas, Padang. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan pada penelitian ini yaitu penambahan *pulp* stroberi pada yogurt sinbiotik sebanyak P0 (0%), P1 (5%), P2 (10%), P3 (15%), dan P4 (20%). Peubah yang diukur adalah kadar air, kadar protein dan kadar lemak. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penambahan *pulp* stroberi memberikan pengaruh nyata ( $P<0,05$ ) meningkatkan kadar air, meningkatkan kadar protein dan menurunkan kadar lemak yogurt sinbiotik. Hasil uji kadar air yogurt sinbiotik pada perlakuan P0 sampai P4 berkisar antara 73,95% - 81,45%, pada uji kadar protein hasilnya berkisar antara 3,46% - 4,60%, sedangkan untuk kadar lemak hasilnya berkisar antara 2,87% - 3,23%. Perlakuan terbaik pada penelitian ini adalah perlakuan P1 yaitu penambahan *pulp* stroberi 5% dengan kadar air 77,28%, kadar protein 3,87% dan kadar lemak 3,10%.

**Kata Kunci:** *kadar air, kadar protein, kadar lemak, pulp stroberi, yogurt sinbiotik*