

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

SKRIPSI

Oleh :

MISDAWATI

1910621024

Dibawah Bimbingan

Ade Sukma, S.Pt., MP., Ph.D

El Latifa Sri Suharto, S.Pt., M.Si



**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