

PENGARUH PENAMBAHAN SARI BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea L.*) TERHADAP KADAR AIR, pH, DAN TOTAL KOLONI BAKTERI ASAM LAKTAT PADA DADIH *SPREAD SLICE*

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

PENGARUH PENAMBAHAN SARI BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea L.*) TERHADAP KADAR AIR, pH, DAN TOTAL KOLONI BAKTERI ASAM LAKTAT PADA DADIH *SPREAD SLICE*

DIRA OKTARIZA PUTRI, dibawah bimbingan
Dr. Sri Melia, S.TP., MP dan Dr. Indri Juliyarsi, S.P., MP
Departemen Teknologi Pengolahan Hasil Ternak, Program Studi Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang 2023.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan sari bunga telang terhadap kadar air, pH dan total koloni bakteri asam laktat pada dadih *spread slice*. Penelitian ini menggunakan dadih sebanyak 400 gram dan sari bunga telang sebanyak 24 ml. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen yang dirancang dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Pemberian sari bunga telang pada dadih *spread slice* adalah A (0%), B (3%), C (6%), D (9%), dan E (12%). Peubah yang diamati pada penelitian ini yaitu kadar air, pH dan total koloni bakteri asam laktat. Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa penambahan sari bunga telang pada dadih *spread slice* berpengaruh nyata ($P < 0.05$) meningkatkan kadar air dan pH dan tidak berpengaruh nyata ($P > 0.05$) terhadap total koloni bakteri asam laktat. Pada penelitian ini didapatkan hasil secara keseluruhan kadar air 52.71 - 69.09%, pH 4.62 - 4.82, dan total bakteri asam laktat $178.5 - 210.5 \times 10^8$ CFU/g. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa perlakuan E dengan penambahan 12% sari bunga telang merupakan perlakuan terbaik dengan dengan kadar air 69.09%, pH 4.84, dan total koloni bakteri asam laktat 206.8×10^8 CFU/g.

Kata kunci : *bakteri asam laktat, dadih, kadar air, sari bunga telang, spread slice*