

**PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK BUNGA TELANG
(*Clitoria ternatea L.*) PADA PERMEN *JELLY DADIH*
TERHADAP KADAR AIR, pH, TEKSTUR DAN
TOTAL BAKTERI ASAM LAKTAT**

SKRIPSI

Oleh :



NURHAYATI

1710611088

**Pembimbing 1 : Afriani Sandra, S.Pt., M.Sc
Pembimbing 2: Dr. Sri Melia, S.TP., MP**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

**PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK BUNGA TELANG
(*Clitoria ternatea L.*) PADA PERMEN *JELLY DADIH*
TERHADAP KADAR AIR, pH, TEKSTUR DAN
TOTAL BAKTERI ASAM LAKTAT**

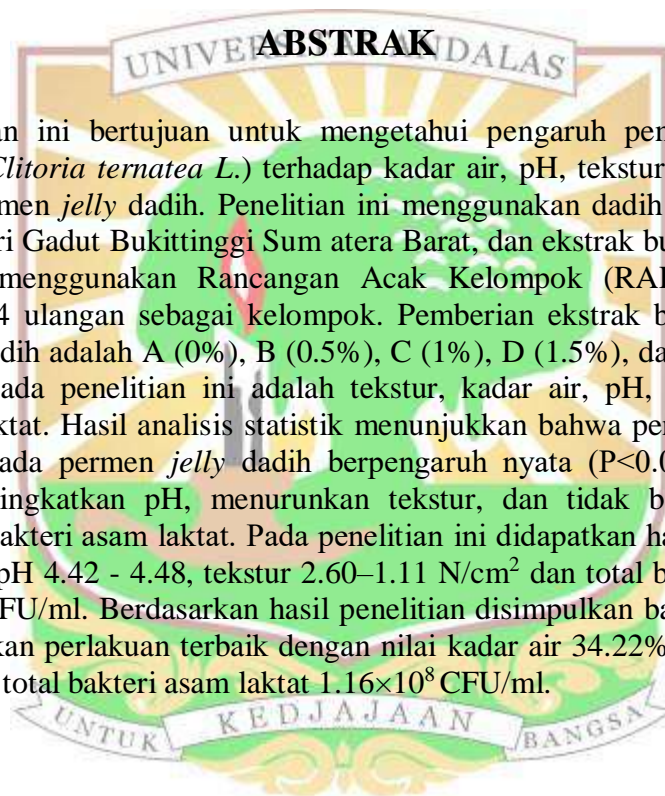
SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

**PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK BUNGA TELANG
(*Clitoria ternatea L.*) PADA PERMEN *JELLY* DADIH
TERHADAP KADAR AIR, pH, TEKSTUR DAN
TOTAL BAKTERI ASAM LAKTAT**

NURHAYATI di bawah bimbingan
Afriani Sandra, S.Pt.,M.Sc dan Dr. Sri Melia, S.TP,MP
Departemen Teknologi Pengolahan Hasil Ternak, Program Studi Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2022



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea L.*) terhadap kadar air, pH, tekstur, dan total bakteri asam laktat permen *jelly* dadih. Penelitian ini menggunakan dadih sebanyak 800 ml yang berasal dari Gadut Bukittinggi Sumatera Barat, dan ekstrak bunga telang 80 ml. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan sebagai kelompok. Pemberian ekstrak bunga telang pada permen *Jelly* dadih adalah A (0%), B (0.5%), C (1%), D (1.5%), dan E (2%). Perubahan yang diamati pada penelitian ini adalah tekstur, kadar air, pH, dan total bakteri asam laktat. Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa penambahan ekstrak bunga telang pada permen *jelly* dadih berpengaruh nyata ($P < 0.05$) meningkatkan kadar air, meningkatkan pH, menurunkan tekstur, dan tidak berpengaruh nyata ($P > 0.05$) total bakteri asam laktat. Pada penelitian ini didapatkan hasil nilai kadar air 24.35-36.68%, pH 4.42 - 4.48, tekstur 2.60–1.11 N/cm² dan total bakteri asam laktat 1.48-0.96x10⁸CFU/ml. Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa perlakuan D (1.5%) merupakan perlakuan terbaik dengan nilai kadar air 34.22%, pH 4.47, tekstur 1.48 N/cm² dan total bakteri asam laktat 1.16x10⁸CFU/ml.

Kata kunci : Dadih, ekstrak bunga telang, kadar air, permen *jelly*, tekstur.