

**PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK BUNGA TELANG
(*Clitoria ternatea L.*) TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN,
TOTAL FENOL, KECERAHAN (L*), DAN PENILAIAN
SENSORI PERMEN JELI DADIH.**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

**PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK BUNGA TELANG
(*Clitoria ternatea L.*) TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN,
TOTAL FENOL, KECERAHAN (L*), DAN PENILAIAN
SENSORI PERMEN JELI DADIH.**

SKRIPSI



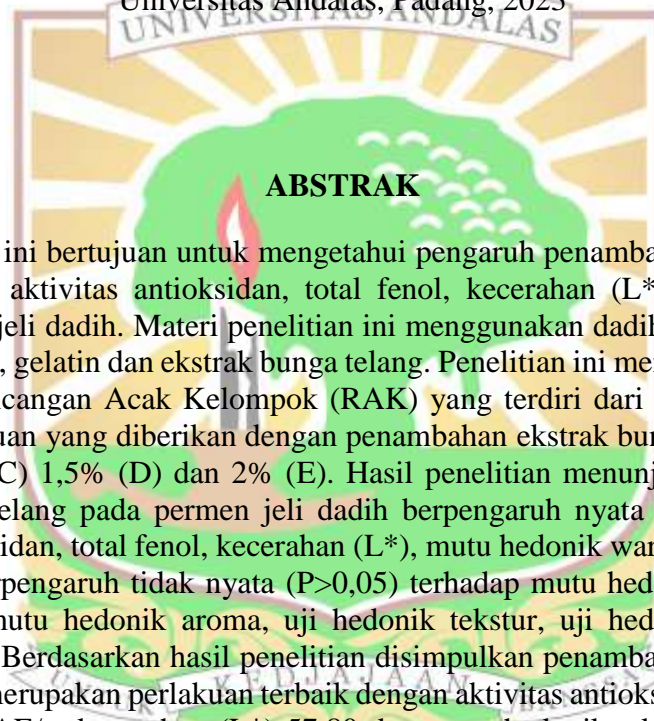
**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea L.*) TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, TOTAL FENOL, KECERAHAN (L*), DAN PENILAIAN SENSORI PERMEN JELI DADIH.

Sugeng Pangestu di bawah bimbingan

Dr. Indri Juliyarsi, SP., M.P., dan Dr. Sri Melia, S.TP., M.P.

Departemen Teknologi Pengolahan Hasil Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang, 2023



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan ekstrak bunga telang terhadap aktivitas antioksidan, total fenol, kecerahan (L*) dan penerimaan sensori permen jeli dadih. Materi penelitian ini menggunakan dadih yang berasal dari kabupaten agam, gelatin dan ekstrak bunga telang. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan dengan penambahan ekstrak bunga telang 0% (A), 0,5% (B), 1% (C) 1,5% (D) dan 2% (E). Hasil penelitian menunjukkan penambahan ekstrak bunga telang pada permen jeli dadih berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap aktivitas antioksidan, total fenol, kecerahan (L*), mutu hedonik warna dan uji hedonik warna, serta berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap mutu hedonik tekstur, mutu hedonik rasa, mutu hedonik aroma, uji hedonik tekstur, uji hedonik rasa, dan uji hedonik aroma. Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan penambahan ekstrak bunga telang 2 % (E) merupakan perlakuan terbaik dengan aktivitas antioksidan 37,95%, total fenol 201,53 GAE/g, kecerahan (L*) 57,80 dan mutu hedonik tekstur 5,42 (Netral), mutu hedonik rasa 4,88 (sedikit manis), mutu hedonik aroma 3,12 (sedikit berbau dadih), mutu hedonik warna 4,02 (kuning kebiruan), uji hedonik tekstur 5,14 (agak suka), uji hedonik rasa 5,02 (agak suka), uji hedonik aroma 5,22 (agak suka) dan uji hedonik warna 4,40 (netral).

Kata Kunci: *Antioksidan, ekstrak bunga telang, kecerahan (L*), permen jeli, total fenol.*