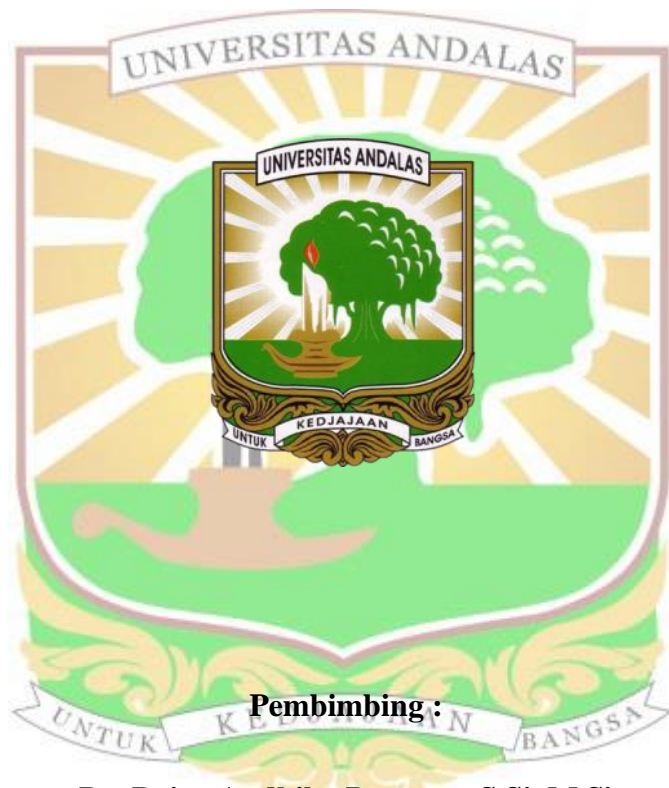


**PENGARUH PENAMBAHAN SARI DAUN BINAHONG
(*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis) TERHADAP
KARAKTERISTIK *MARSHMALLOW***

INDRI WILDAYATI KHAIRUNNISA

1611122038



Dr. Deivy Andhika Permata, S.Si, M.Si

Daimon Syukri, S.Si, M.Si, Ph.D

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2022

**PENGARUH PENAMBAHAN SARI DAUN BINAHONG
(*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis) TERHADAP
KARAKTERISTIK *MARSHMALLOW***

INDRI WILDAYATI KHAIRUNNISA

1611122038



*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknologi Pertanian*

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

Pengaruh Penambahan Sari Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis) Terhadap Karakteristik *Marshmallow*

Indri Wildayati Khairunnisa, Deivy Andhika Permata, Daimon Syukri

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan sari daun binahong terhadap karakteristik kimia, fisik dan organoleptik *marshmallow* serta mendapatkan produk *marshmallow* dari penambahan sari daun binahong terbaik berdasarkan penerimaan panelis secara organoleptik. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 3 kali ulangan. Data dianalisis secara statistik menggunakan ANOVA dan dilanjutkan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Perlakuan pada penelitian ini yaitu penambahan sari daun binahong 4%, 8%, 12%, 16% dan 20%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan sari daun binahong memberikan pengaruh nyata terhadap kadar air, kadar abu, total fenolik, klorofil, aktifitas antioksidan, nilai kekerasan, warna dan uji organoleptik *marshmallow*. Perlakuan terbaik adalah perlakuan B pada penambahan sari daun binahong 8% dengan nilai analisis kimia meliputi kadar air 25,33%, kadar abu 0,18%, kadar gula reduksi 11,78%, total fenolik 6,89 mgGAE/g, total klorofil 0,49 mg/100g, aktivitas antioksidan 10,51%. Analisis fisik meliputi nilai kekerasan 6,65 N/cm², °hue 151,43. Analisis mikrobiologi yaitu angka lempeng total $0,7 \times 10^4$ CFU/g. Analisis organoleptik meliputi warna 4,25 (suka), aroma 3,80 (suka), rasa 4,00 (suka) dan tekstur 4,00 (suka).

Kata kunci: *marshmallow*, sari daun binahong, karakteristik

