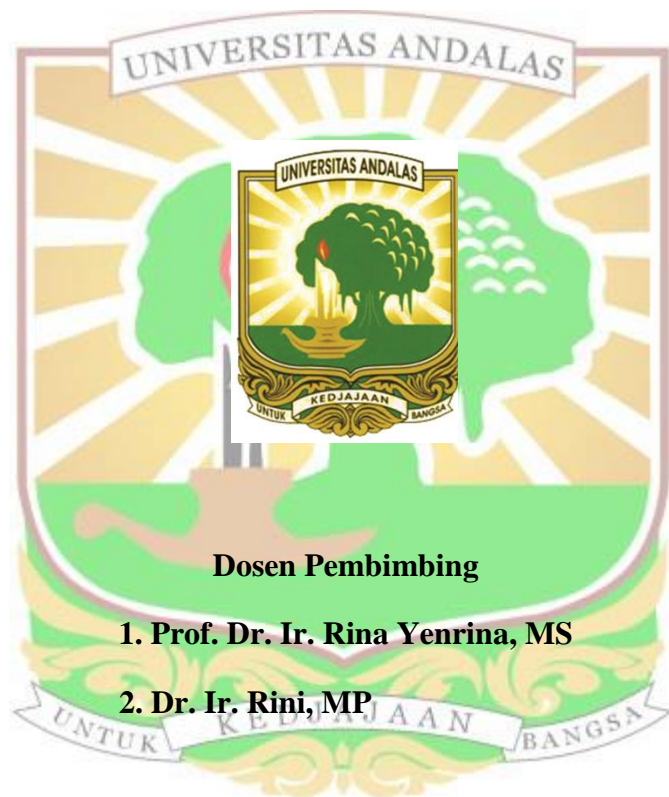


**PENGARUH PENAMBAHAN BUBUK KULIT BUAH NAGA
MERAH (*Hylocereus polyrhizus*) TERHADAP
KARAKTERISTIK SELAI KELAPA MUDA (*Cocos nucifera*)**

AFISSA RAHMADIA

1611121038



Dosen Pembimbing

1. Prof. Dr. Ir. Rina Yenrina, MS

2. Dr. Ir. Rini, MP

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2022

Pengaruh Penambahan Bubuk Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Terhadap Karakteristik Selai Kelapa Muda (*Cocos nucifera*)

Afissa Rahmadia, Rina Yenrina, Rini B.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan bubuk kulit buah naga merah terhadap karakteristik mutu secara fisik dan kimia selai kelapa muda dan untuk mendapatkan konsentrasi yang tepat dan menghasilkan selai kelapa muda yang disukai secara organoleptik. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap dengan 5 perlakuan dan 3 kali ulangan. Data hasil penelitian dianalisa secara statistik menggunakan ANOVA dan dilanjutkan dengan uji Duncan' New Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf 5%. Konsentrasi bubuk kulit buah naga yang ditambahkan adalah 4, 12, 20, 28, 36%. Hasil penelitian menunjukkan perlakuan penambahan bubuk kulit buah naga merah memberikan pengaruh nyata terhadap kadar air, kadar abu, pH, total padatan terlarut, gula total, Vitamin C, aktivitas antioksidan dan betasianin. Perlakuan terbaik berdasarkan organoleptik yaitu pada konsentrasi 12% dengan karakteristik kadar air 26,08%, kadar abu 0,35%, pH 4,23, total padatan terlarut 70,33%, total gula 26,17 %, vitamin C 0,52 mg/100g, aktivitas antioksidan 18,80%, betasianin 0,29 mg/100g, angka lempeng total $6,9 \times 10^2$, kesukaan terhadap warna 4,16 (suka), aroma 4,04 (suka), tekstur 4,20 (suka) dan rasa 4,00 (suka).

Kata Kunci : bubuk kulit buah naga merah, karakteristik, kelapa muda, pengaruh penambahan, selai.