

**PENGARUH PENAMBAHAN BUBUK KULIT KAYU MANIS
(*Cinnamomum burmanii*, B.) TERHADAP KARAKTERISTIK
MUTU TEH HERBAL DAUN KELOR (*Moringa oleifera*, L.)
SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL**

SKRIPSI



ELINDA KURNIA

1911139001

Pembimbing :

- 1. Dr. Fitriani Kasim, S.TP, M.Si**
- 2. Prof. Dr. rer nat Ir. Anwar Kasim**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

PENGARUH PENAMBAHAN BUBUK KULIT KAYU MANIS (*Cinnamomum burmani*, B.) TERHADAP KARAKTERISTIK MUTU TEH HERBAL DAUN KELOR (*Moringa oleifera*, L.) SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL

Elinda Kurnia¹, Fitriani Kasim², Anwar Kasim³

¹ Mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas, Limau Manis-Padang
25163

² Dosen Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas, Limau Manis-Padang 25163

Email: helindahelinda57@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian bubuk kulit kayu manis dalam pembuatan teh herbal daun kelor telah dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui karakteristik mutu teh herbal daun kelor dengan penambahan bubuk kulit kayu manis. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan pada penelitian ini adalah perbandingan pencampuran bubuk daun kelor dengan bubuk kulit kayu (100% : 0%), (98% : 2%), (96% : 4%), (94% : 6%), (92% : 8%). Data yang diperoleh, dianalisis secara statistik dengan ANOVA (*Analysis Of Variance*) dan jika berbeda nyata dilanjutkan dengan uji *Duncan's News Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian ini menunjukkan konsentrasi pencampuran bubuk kulit kayu manis berpengaruh nyata terhadap kadar air, kadar abu, total polifenol, cemaran logam, dan tidak berbeda nyata terhadap angka lempeng total, organoleptik warna, rasa, dan aroma. Perlakuan terbaik berdasarkan pengamatan fisik, kimia, mikrobiologi dan organoleptik adalah berlakuan E (daun kelor (92% : bubuk kulit kayu manis 8%) dengan kadar air 7,19%, kadar abu 7,10 %, total polifenol 175,49 mg GAE/g, angka lempeng total $1,0 \times 10^3$ koloni/g, organoleptik warna 4,16 (suka), organoleptik rasa 3,72 (suka) dan organoleptik aroma 3,68 (suka).

Kata kunci : teh herbal, daun kelor, kayu manis, minuman fungsional