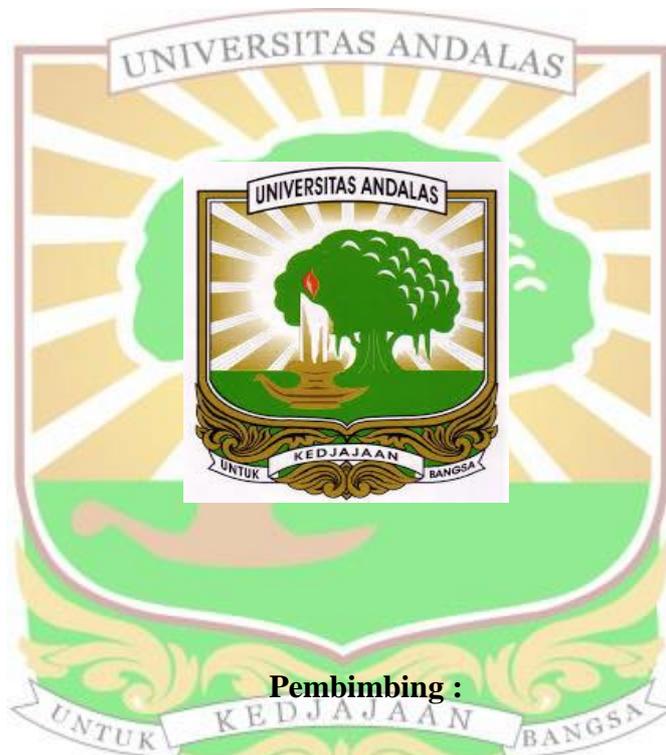


**PEMBUATAN SARI DAUN SIRSAK (*Annona muricata*, L.)
DENGAN TINGKAT PENAMBAHAN SARI BELIMBING
WULUH (*Averrhoa bilimbi*, L.) SEBAGAI MINUMAN
FUNGSIONAL**

**YESSI ANGGRAINI
1411121039**



Pembimbing :

- 1. Tuty Anggraini, S.TP, MP, Ph.D**
- 2. Deivy Andhika Permata, S.Si, M.Si**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

Pembuatan Sari Daun Sirsak (*Annona muricata*, L.) dengan Tingkat Penambahan Sari Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*, L.) sebagai Minuman Fungsional

Yessi Anggraini, Tuty Anggraini, Deivy Andhika Permata

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh tingkat penambahan sari belimbing wuluh terhadap karakteristik kimia, fisik, dan organoleptik minuman fungsional dan untuk mendapatkan tingkat penambahan sari belimbing wuluh terbaik terhadap minuman fungsional sari daun sirsak yang dihasilkan. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 3 kali ulangan. Data dianalisa secara statistik dengan menggunakan ANOVA dan dilanjutkan dengan uji Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf 5%. Perlakuan pada penelitian ini adalah tingkat penambahan sari belimbing wuluh pada konsentrasi 0, 2, 4, 6, dan 8%. Satu produk terbaik berdasarkan analisis kimia dan penilaian organoleptik kemudian dilakukan uji tanin. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat penambahan sari belimbing wuluh berpengaruh terhadap nilai pH, vitamin C, aktifitas antioksidan, total polifenol, dan penampakan minuman fungsional, namun tidak berpengaruh terhadap warna, aroma, dan rasa minuman fungsional. Produk terbaik berdasarkan analisis kimia dan penilaian organoleptik adalah pada perlakuan E (penambahan sari belimbing wuluh 8%) dengan rata-rata nilai hasil analisis yaitu pH 3,80, vitamin C 16,43 mg/100 g, aktifitas antioksidan 87,81%, total polifenol 162 mg GAE/g, dan angka lempeng total $0,6 \times 10^3$ cfu/ml dan rata-rata penilaian organoleptik terhadap warna 3,25, aroma 3,05, rasa 3,75, dan penampakan 3,40.

Kata kunci : minuman fungsional, sari daun sirsak, sari belimbing wuluh