

OPTIMASI SARI DAUN KELOR PADA MIE KERING DARI TEPUNG TERIGU YANG DI SUBSTITUSIKAN MOCAF

(Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang)

ABSTRAK

Dalam pembuatan mie dari tepung mocaf, sari daun kelor ditambahkan sebagai bahan tambahan agar mie memiliki warna hijau dan kandungan gizinya bertambah. Tujuan penelitian untuk memperoleh proporsi sari daun kelor terhadap tepung campuran yang maksimum dalam pembuatan mie kering, Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan 3 ulangan menghasilkan 12 unit percobaan, dengan presentase sari daun kelor 0%, 10%, 20%, 30%. Variable yang diamati adalah uji organoleptik (warna, aroma, rasa, dan tekstur). Hasil peneltian menunjukkan bahwa Perlakuan yang terbaik adalah perlakuan sari daun kelor 20% dengan warna bernilai 4,662 (sangat suka), aroma dengan nilai 4,667 (sangat suka), rasa dengan nilai 4,756 (sangat suka) dan Tekstur mie kering dengan nilai 4,711 (sangat suka).

kata kunci : mie kering, mocaf, kelor

- 1) Penulis
- 2) Pembimbing

**OPTIMIZATION OF MORINGA LEAF EXTRACT ON DRY NOODLE
FROM WHEAT FLOUR SUBSTITUTED WITH MOCAF**

(Faculty of Agricultural Technology, Artha Wacana Christian University Kupang)

ABSTRACT

In making noodles from mocaf flour, moringa leaf extract is added as an additional ingredient so that the noodles have a green color and increase the nutritional content. The aim of the study was to obtain the maximum proportion of moringa leaf extract to mixed flour in the manufacture of dry noodles. This study used a completely randomized design (CRD) with 4 treatments 3 repetitions resulting in 12 experimental units, with the percentage of Moringa leaf extract 0%, 10%, 20% , 30%. The variables observed were organoleptic tests (color, aroma, taste and texture). The results showed that the best treatment was the treatment of 20% Moringa leaf extract with a color value of 4.662 (very like), aroma with a value of 4.667 (like very much), taste with a value of 4.756 (like very much) and dry noodle texture with a value of 4.711 (very like).

keywords: dry noodles, mocaf, moringa

- 1) Writer
- 2) Mentor