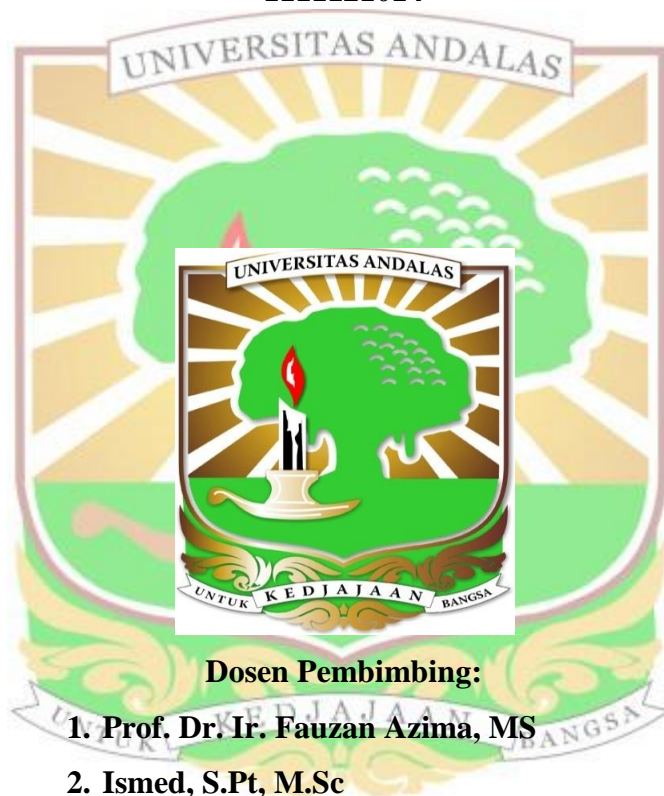


# KARAKTERISTIK FISIKO KIMIA MINUMAN SERBUK INSTAN DARI CAMPURAN SARI BUAH LABU SIAM, WORTEL, TERUNG BELANDA DAN STROBERI

OLEH :

**MISRAWATI**  
**111121014**



**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2017**

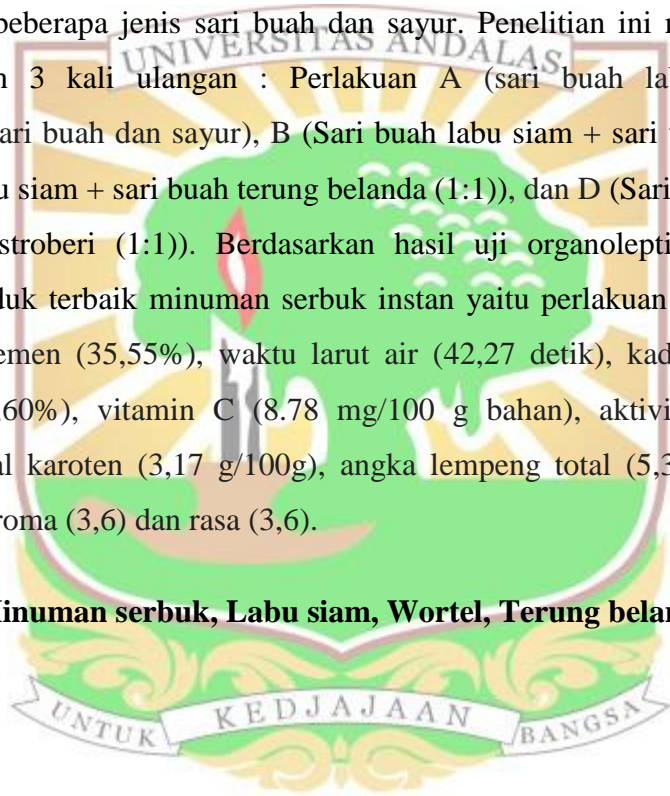
# KARAKTERISTIK FISIKO KIMIA MINUMAN SERBUK INSTAN DARI CAMPURAN SARI BUAH LABU SIAM, WORTEL, TERUNG BELANDA DAN STROBERI

Misrawati, Fauzan Azima, Ismed

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik fisiko kimia dan tingkat penerimaan panelis terhadap minuman serbuk instan dari campuran sari buah labu siam dengan beberapa jenis sari buah dan sayur. Penelitian ini menggunakan 4 perlakuan dan 3 kali ulangan : Perlakuan A (sari buah labu siam tanpa penambahan sari buah dan sayur), B (Sari buah labu siam + sari wortel (1:1)), C (Sari buah labu siam + sari buah terung belanda (1:1)), dan D (Sari buah labu siam + sari buah stroberi (1:1)). Berdasarkan hasil uji organoleptik oleh panelis diperoleh produk terbaik minuman serbuk instan yaitu perlakuan B dengan nilai rata-rata rendemen (35,55%), waktu larut air (42,27 detik), kadar air (3,92%), kadar abu (0,60%), vitamin C (8.78 mg/100 g bahan), aktivitas antioksidan (29,41%), total karoten (3,17 g/100g), angka lempeng total ( $5,3 \times 10^2$  cfu/g), warna (4,5), aroma (3,6) dan rasa (3,6).

**Kata kunci-** Minuman serbuk, Labu siam, Wortel, Terung belanda dan Stroberi.



# ***Physico Chemical Characteristics of Instant Powdered Drink of A Mixture of Fruit Squash, Carrot, Dutch eggplant and Strawberry***

Misrawati, Fauzan Azima, Ismed

## **ABSTRACT**

This research was aimed to know characteristic physico chemical and panelis acceptance for instant powdered drink from mixes squash (*Sechium edule* (Jacq) swartz) with juice some types of fruits and vegetable. This research used 4 treatments three replication : treatment A (juice squash), B (juice squash : juice carrot (1:1)), C (juice squash : juice dutch eggplant (1:1)), and D (juice squash : juice strawberry (1:1)). The best product instan powdered drink result of organoleptic test is in treatment B with yield (35.55%), solubility time (42.27 seconds), the water content (3.92%), ash content (0.60%) , vitamin C (8.78 mg/100 g material), antioxidant activity (29.41%), carotenoids total (3,17 g/100g), total plate count ( $5.3 \times 10^2$  cfu/g), colour (4.52), odor (3.64) and, flavour (3.64).

**Keywords-** Instant powder drink, Squash, carrot, dutch eggplant and strawberry.

