

**EVALUASI KANDUNGAN ZAT PEWARNA SINTETIS DALAM
MAKANAN DAN MINUMAN JAJANAN YANG DIJUAL DI
SEKOLAH DASAR DI KOTA PADANG**

**DONNI AYUMAN
1211123026**



Pembimbing

- 1. Prof. Dr. Ir. Fauzan Azima, MS**
- 2. Prof. Dr. Ir. Novelina, MS**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

**EVALUASI KANDUNGAN ZAT PEWARNA SINTETIS DALAM
MAKANAN DAN MINUMAN JAJANAN YANG DIJUAL DI
SEKOLAH DASAR DI KOTA PADANG**

**DONNI AYUMAN
1211123026**



**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

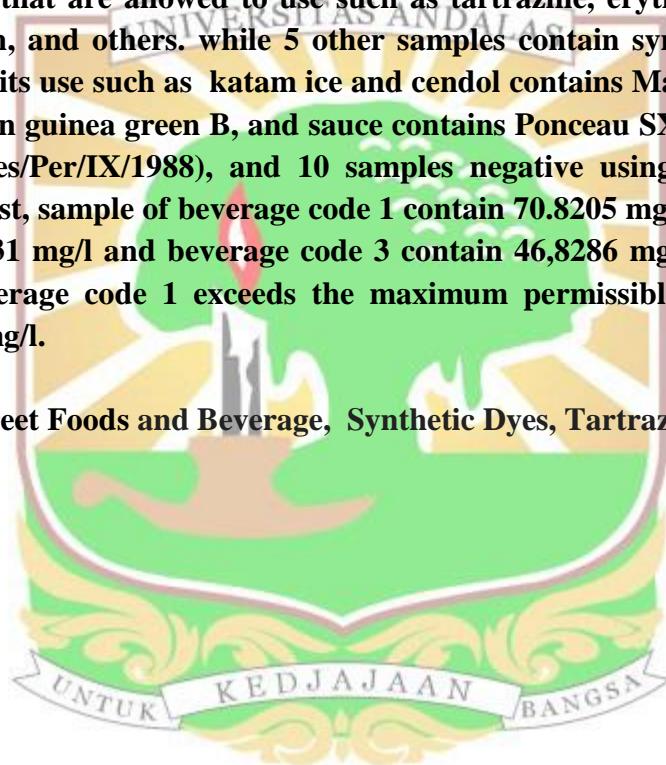
Evaluation of Synthetic Dyes on Street Food Sold in Elementary School in Padang City

Donni Ayuman, Fauzan Azima, Novelina

ABSTRACT

A synthetic dye analysis was conducted on street foods and drinks at Elementary School in Padang City. In the qualitative, of the 91 samples, 76 of them are synthetic dyes that are allowed to use such as tartrazine, erythrosine, brilliant blue, amaranth, and others. while 5 other samples contain synthetic dyes that are prohibited its use such as katam ice and cendol contains Magenta, Ice drink and jelli contain guinea green B, and sauce contains Ponceau SX (Permenkes RI No. 722/Menkes/Per/IX/1988), and 10 samples negative using synthetic dyes. Quantitative test, sample of beverage code 1 contain 70.8205 mg/l, beverage code 2 contain 27,331 mg/l and beverage code 3 contain 46,8286 mg/l tartrazin. The sample of beverage code 1 exceeds the maximum permissible tartrazine dye contain of 70 mg/l.

Keywords : Street Foods and Beverage, Synthetic Dyes, Tartrazine



Evaluasi Kandungan Zat Pewarna Sintetis Dalam Makanan dan Minuman Jajanan yang Dijual di Sekolah Dasar di Kota Padang

Donni Ayuman, Fauzan Azima, Novelina

ABSTRAK

Telah dilakukan analisis bahan pewarna sintetis dalam makanan dan minuman jajanan di Sekolah Dasar di Kota Padang. Pada uji kualitatif. Dari 91 sampel, 76 diantaranya adalah mengandung pewarna sintetik yang diizinkan penggunaannya seperti tartrazin, erithrosin, *brilliant blue*, amaranth, dan yang lainnya. Sedangkan 5 sampel lainnya diduga mengandung pewarna sintetik yang dilarang penggunaannya seperti es katam dan cendol mengandung pewarna Magenta, minuman es dan jelli mengandung guinea green B, dan saus mengandungponceau SX (Permenkes RI No. 722/Menkes/Per/IX/1988), dan 10 sampel lainnya negatif menggunakan pewarna sintetis. Uji kuantitatif, sampel Minuman kode 1 mengandung 70,8205 mg/l, Minuman kode 2 mengandung 27,331 mg/l dan Minuman kode 3 mengandung 46,8286 mg/l tartrazin. Sampel kode minuman 1 melebihi kandungan pewarna tartrazin maksimal yang diizinkan yaitu sebesar 70 mg/l.

Kata Kunci : Makanan Jajanan, Minuman Jajanan, Pewarna Sintetis, Tartrazin