***ABSCTRACT***

The noodle type "X" is a traditionally specialty food and produced in Paguyangan which in the marketing process are still found without using a label. *methanil yellow* dye is highly dangerous could causes digestive tract irritation, even cancer if consumed in the long term. The types of snacksare often found with *methanil yellow* dye include noodles, syrup, and tofu. The purpose of this study was to identify *methanil yellow* dyeon the type of noodle "X" with qualitatively thin layer chromatography and quantitative UV-Vis Spectrophotometry method. The results obtained prove from 5 samples of the type of noodle "X" A, B, C, D, E were positively found identified as contain *methanil yellow* in the sample of noodle type "X" with codes A, D, E the result establish of *methanil yellow* levels in samples with codes A, D, E was performed using UV-Vis Spectrophotometry at a wave length of 419 nm as big as code A 0,608 µg/g, code D 0,572 µg/g and code E 0,644 µg/g while the types of codes B and C indicate the absence of *methanil yellow* in the sample.

**Keywords** : *Methanil Yellow*, Noodle type “X”, Thin Layer Chromatography, UV-Vis Spectrophotometry

**ABSTRAK**

Jenis Mie “X” merupakan makanan khas yang di produksi di Paguyangan secara tradisional yang pada proses pemasarannya masih ditemui tanpa menggunakan label. Zat warna *methanil yellow* sangat berbahaya dapat menyebabkan iritasi saluran pencernaan, bahkan kanker jika dikonsumsi jangka panjang. Jenis jajanan yang sering dijumpai adanya zat warna *methanil yellow* antara lain pada mie, sirup, dan tahu. Tujuan penelitian untuk mengidentifikasi zat warna *methanil yellow* pada jenis mie “X” secara kualitatif kromatografi lapis tipis dan kuantitatif spektrofometri UV-Vis. Hasil penelitian yang diperoleh membuktikan bahwa dari 5 sampel jenis mie “X” A, B, C, D, E ditemukan teridentifikasi positif mengandung *methanil yellow* pada sampel yaitu jenis mie “X” dengan kode A, D, E. Hasil penetapan kadar *methanil yellow* pada sampel dengan kode A, D, E yang dilakukan menggunakan Spektrofometri UV-Vis pada panjang gelombang 419 nm adalah sebesar kode A 0,608 µg/g, kode D 0,572 µg/g dan kode E 0,644 µg/g sedangkan jenis kode B dan C menunjukkan tidak adanya *methanil yellow* pada sampel.

Kata kunci : *Methanil Yellow*, Jenis Mie “X”, Kromatografi Lapis Tipis, Spektrofometri UV-Vis