

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian identifikasi dan penetapan kadar *methanyl yellow* pada mie basah, dapat disimpulkan bahwa :

1. Dari 6 sampel mie basah yang diuji kualitatif, salah satu diantaranya mengandung *methanyl yellow* yaitu sampel no.3.
2. Sampel no.3 yang telah diuji kuantitatif memiliki kadar *methanyl yellow* sebesar 2252,96 ppm.
3. Sampel mie basah no.3 mengandung zat warna sintetis yang dilarang menurut Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 033 Tahun 2012.

B. Saran

1. Adanya penyuluhan kepada masyarakat tentang bahaya *methanyl yellow* dalam berbagai produk makanan.
2. Sebaiknya para konsumen berhati-hati dalam membeli mie basah, terutama yang berwarna kuning terang.
3. Perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang zat warna *methanyl yellow* pada makanan lain, seperti jelly dan permen.