

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Berdasarkan uji kualitatif yang dilakukan terhadap 3 sampel krim malam dari pasar cawas klaten diketahui 3 sampel terdapat endapan merah jingga yang berarti positif mengandung merkuri.
2. Berdasarkan uji kuantitatif dilakukan dengan menggunakan *Mercury Analyzer* dan diperoleh kadar merkuri pada sampel A sebesar 0,087 ppm; sampel B 0,124 ppm dan sampel C 9260, 410 ppm. Pada sampel A dan B masih layak digunakan karena kadar merkuri tidak melebihi ambang batas. Tetapi pada sampel C kadar merkuri tidak layak dan tidak boleh digunakan karena melebihi ambang batas yaitu  $> 1$  ppm atau 1 mg/kg.

#### B. Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut tentang analisis logam merkuri pada tubuh manusia yang menggunakan krim tersebut dengan cara mengambil sampel pada kuku maupun rambutnya.
2. Perlu penelitian lebih lanjut tentang penggunaan bahan pemutih lain dalam krim malam seperti hidrokuinon atau asam retinoat.
3. Perlu adanya pemberian informasi kepada masyarakat oleh farmasis tentang kandungan merkuri pada krim malam.
4. Perlu penelitian lebih lanjut tentang Analisis logam merkuri pada krim BPOM
5. Saran ke dinas terkait untuk monitoring dilapanga