

BAB V

PENUTUP

A. SIMPULAN

1. Hasil pengujian 63 sampel kosmetik jenis krim pemutih dan bedak *whitening* ditemukan 41 kosmetik jenis krim pemutih dan 4 kosmetik jenis bedak *whitening* positif mengandung merkuri.
2. Sejumlah 11 kosmetik jenis krim pemutih positif mengandung merkuri melebihi batas yang dipersyaratkan pemerintah dengan kadar tertinggi sebesar 36000 ppm (standar tidak lebih dari tidak lebih dari 1mg /kg (ppm) atau 1mg/L (1 bpj) atau 1000 µg/Kg)
3. Metode yang digunakan untuk menganalisis kadar merkuri ialah 2 metode yakni metode kualitatif (reaksi pengendapan) dan metode kuantitatif menggunakan *Cold Vapour Atomic Absorption Spectrophotometer (CV-AAS)*, *Flame Atomic Absorption Spektrometri (FAAS)*, *Mercury analyzer*, Spektrofotometri Serapan Atom beserta alat tambahan *Mercury Vaporizer Unit (MVU-SSA)*, dan Spektrofotometri Serapan Atom.

B. SARAN

1. Penentuan metode diharapkan menggunakan metode yang lebih teliti dalam melakukan analisis sehingga diperoleh hasil yang baik
2. Peneliti selanjutnya diharapkan menggunakan sampel bersumber dari tempat atau lokasi yang sama sehingga hasil yang diperoleh tidak bervariasi.