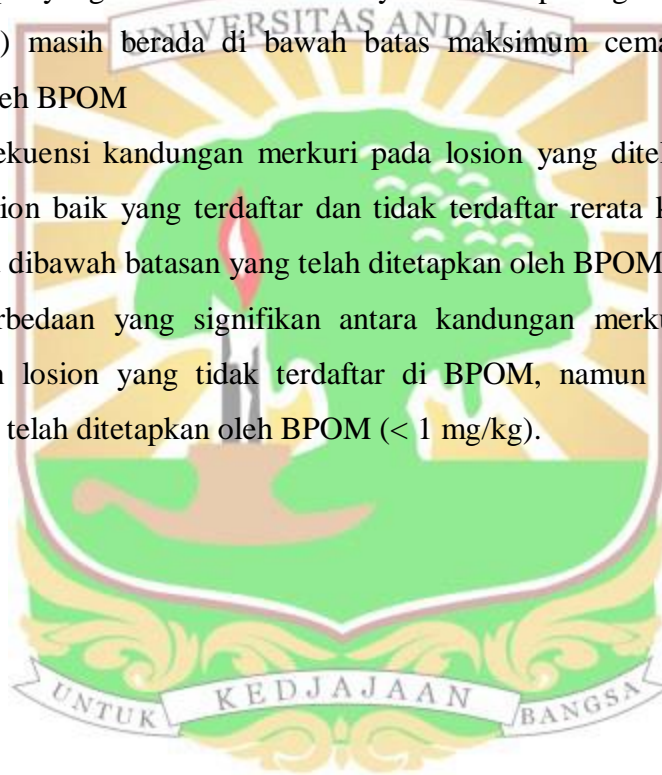


BAB VII PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap 17 sampel losion yang terdaftar dan tidak terdaftar di BPOM yang di jual di Pasar Raya Kota Padang, dapat disimpulkan:

1. Seluruh sampel losion yang terdaftar dan tidak terdaftar di BPOM yang dijual di Pasar Raya Kota Padang, positif mengandung logam berat merkuri (Hg).
2. Seluruh sampel yang di teliti memenuhi syarat dan dapat digunakan karena kandungan merkuri (Hg) masih berada di bawah batas maksimum cemaran logam yang telah ditetapkan oleh BPOM
3. Distribusi frekuensi kandungan merkuri pada losion yang diteliti ternyata dari semua produsen losion baik yang terdaftar dan tidak terdaftar rerata kandungan merkuri nya 100% berada dibawah batasan yang telah ditetapkan oleh BPOM.
4. Terdapat perbedaan yang signifikan antara kandungan merkuri pada losion yang terdaftar dan losion yang tidak terdaftar di BPOM, namun masih berada dibawah batasan yang telah ditetapkan oleh BPOM ($< 1 \text{ mg/kg}$).



7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan diatas, maka peneliti memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kandungan bahan aktif lain pada kosmetik losion sehingga konsumen lebih mengetahui yang sebaiknya digunakan.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kemungkinan kandungan merkuri pada jenis kosmetik lain sehingga semakin banyak informasi yang didapatkan mengenai pencemaran logam berat merkuri pada berbagai jenis kosmetik.
3. Perlu ditingkatkan pengawasan oleh BPOM terhadap produk kosmetika yang beredar di wilayah Pasar Raya Kota Padang, dan menindak lanjuti para oknum yang terbukti melakukan pelanggaran.
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efektifitas merkuri (Hg) pada losion dalam memutihkan kulit misalnya menggunakan hewan percobaan (tikus).
5. Konsumen lebih berhati-hati dalam memilih losion dan memperhatikan efek samping yang ditimbulkan oleh pemakaian losion.

