

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Hasil penelitian Analisis perbedaan Kadar Timbal (Pb) dalam Sediaan Bedak tabur dan bedak padat yang dijual secara *online* dengan Metode Spektrofotometri *Visible* dapat disimpulkan:

1. Bedak Padat dan Bedak Tabur yang dijual di toko *online* Lazada setelah dilakukan uji kualitatif 2 sampel bedak padat positif mengandung timbal yaitu sampel A dan B. Untuk bedak tabur 2 sampel positif timbal yaitu sampel B dan C.
2. Kadar timbal bedak padat sampel A dengan rata-rata kadar $25.675 \pm 0,188$ mg/kg, sampel B dengan rata-rata kadar $20.673 \pm 0,408$ mg/kg. Sedangkan untuk bedak tabur sampel B dengan rata-rata kadar $12.217 \pm 0,228$ mg/kg dan sampel C dengan rata-rata kadar $15.259 \pm 0,335$ mg/kg.
3. Sampel positif bedak padat dan bedak tabur yang dijual secara *online* di Lazada melebihi kadar yang ditetapkan oleh Persyaratan BPOM RI Nomor 17 Tahun 2014.
4. Validasi metode analisis kadar timbal pada bedak padat dan bedak tabur yang dijual secara *online* memenuhi syarat validasi. Parameter tersebut antara lain uji Linearitas yaitu koefisien korelasi (R) 0,9988, LOD 2,96 ppm, LOQ 10,02 ppm, uji akurasi (%*Recovery*) dengan range 98,31% - 107,2%, dan uji presisi dengan %RSD 0,216.

B. Saran

Saran pada penelitian ini adalah untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk dilakukan penelitian dengan sampel yang sudah teregistrasi BPOM RI dan merupakan merek lokal Indonesia.