

ANALISIS HOMOGENITAS PARASETAMOL SEDIAAN PULVERES RACIKAN DARI APOTEK DI SURABAYA SELATAN

Tenty Riana Hapsari, 2009

Pembimbing: (I) Nani Parfati, (II) Soediatmoko

ABSTRAK

Parasetamol merupakan salah satu contoh obat analgesik dan antipiretik yang sering dikonsumsi dan digunakan dalam bentuk racikan. Telah dilakukan penelitian mengenai keseragaman bobot maupun kandungan (kadar) *pulveres* parasetamol racikan di 3 apotek di Surabaya selatan dengan pengulangan pengambilan sampel sebanyak 4 kali. Masing-masing resep terdiri dari 20 bungkus *pulveres* dengan dosis masing-masing 300 mg dan dilakukan penetapan kadar secara spektrofotometri UV. Hasil penelitian menunjukkan bahwa keseragaman bobot maupun kandungan parasetamol antar pengulangan pengambilan dan antar apotek tidak memenuhi persyaratan Farmakope Indonesia. Berdasarkan analisis statistika ($\alpha_{0,5}$) untuk keseragaman bobot ada perbedaan bermakna antar pengambilan sampel maupun antar apotek. Sedangkan keseragaman kandungan pada apotek X ada perbedaan bermakna antar pengambilan; pada apotek Y dan Z tidak ada perbedaan tapi tidak bermakna antar pengambilan dan jika dibandingkan antar apotek, terdapat perbedaan bermakna ($\alpha_{0,5}$). Melihat adanya kejadian tersebut, maka diperlukan adanya SOP (*Standart Operational Procedure*) dan validitasi di apotek agar optimasi pengerjaan obat racikan menjadi lebih baik dan mutu obat peracikan *pulveres* tetap baik.

Kata Kunci: Keseragaman Bobot, Keseragaman Kandungan, Parasetamol, *Pulveres*, Apotek, Spektrofotometri Ultraviolet.