

ABSTRAK

Telah diteliti salah satu komponen "Obat Flu Tulang" yang berwarna hijau yang beredar tanpa izin/register dari Dep.Kes, sampel diambil dari wilayah Sukoharjo-Solo. Untuk menganalisis mutu dari obat flu tulang yang beredar di Sukoharjo, dilakukan pemeriksaan terhadap kandungan bahan aktif, keseragaman bobot, kekerasan, kerapuhan/kerenyahan, kadar bahan aktif, keseragaman kandungan dan laju disolusi dengan berpedoman pada Farmakope Indonesia dan Buku Standart lainnya.

Dari hasil kualitatif didapatkan bahwa kaplet mengandung bahan aktif fenilbutazon. Pada pemeriksaan kadar bahan aktif, keseragaman kandungan, keseragaman bobot dan waktu hancur memenuhi Farmakope Indonesia edisi III dan IV. Pemeriksaan laju disolusi memenuhi persyaratan USP XXIII. Pada pengujian kekerasan hasil sesuai dengan Parrott, dan dalam hal kerapuhan atau kerenyahan tablet memenuhi kriteria yang tercantum dalam Lachman.

