

ABSTRAK

Obat flu tulang yang hanya disebutkan indikasinya saja dan dijual dalam bentuk kombinasi beberapa obat yang berbeda warnanya dalam suatu kemasan plastik kecil yang sederhana tanpa nomor registrasi, sekarang ini banyak dijual di masyarakat. Obat tersebut berfungsi sebagai obat rematik, sakit pinggang, pegel linu, sakit kepala, dan lain-lain. Salah satu komponen dari obat flu tulang tersebut adalah sediaan obat berbentuk kaplet berwarna putih sehingga perlu dibuktikan kandungan bahan aktifnya dengan melakukan uji kualitatif dan juga perlu diuji mutu dari obat tersebut, karena mutu suatu obat sangat berkaitan dengan efek terapi yang dikehendaki. Uji mutu tersebut antara lain : penetapan kadar zat berkhasiat, keseragaman kandungan, keseragaman bobot, kekerasan, kerapuhan atau kerenyahan serta waktu hancur.

Pada pemeriksaan kualitatif diduga bahwa obat tersebut mengandung bahan aktif yaitu metampiron, dan pada pemeriksaan mutu obat untuk penetapan kadar dan keseragaman kandungan tidak memenuhi persyaratan Farmakope Indonesia IV. Pada uji kekerasan tidak memenuhi batas lazim yang telah ditentukan oleh Parrot. Untuk uji kerapuhan atau kerenyahan memenuhi batas lazim yang tercantum pada Lachman. Uji keseragaman bobot dan waktu hancur memenuhi persyaratan yang telah ditentukan yaitu Farmakope Indonesia III dan IV.

