

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang identifikasi BKO parasetamol pada empat sampel jamu pegal linu yang dijual di *marketplace* Shopee dengan menggunakan metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT), didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Seluruh sampel yang diuji memiliki penandaan label kemasan sampel jamu yang memenuhi persyaratan sesuai dengan Permenkes Nomor 246/Menkes/Per/1990 tentang izin usaha industri obat tradisional dan pendaftaran obat tradisional.
2. Seluruh sampel yang diuji memiliki nomor registrasi yang tercatat pada website cek BPOM.
3. Secara umum hasil organoleptis keempat sampel yang diuji memiliki bentuk sediaan serbuk dengan rasa pahit, berbau khas jamu, dan berwarna kuning kehijauan hingga kuning tua.
4. Persentase sampel jamu pegal linu yang positif mengandung BKO parasetamol sebesar 0%

B. Saran

Sebaiknya untuk penelitian selanjutnya dalam melakukan preparasi sampel hingga proses elusi sampel dilakukan dalam satu hari yang sama, meskipun hal tersebut tidak mempengaruhi hasil yang didapatkan namun akan mempengaruhi jumlah bercak yang muncul pada saat proses pemisahan. Hal tersebut dikarenakan tidak semua sampel yang dicampur dengan pelarut tahan terhadap penyimpanan dalam waktu yang lama, kecuali pelarut tersebut sudah diuapkan.