

ABSTRAK

Wijaya, Candra Trias Rahmat. 2022. *Uji Angka Lempeng Total (ALT) dan Angka Kapang Khamir (AKK) Pada Jamu Kunyit Asam Kemasan Botol Tanpa Izin PIRT di Wilayah Kecamatan Batu*. Karya Tulis Ilmiah. Akademi Analis Farmasi dan Makanan Putra Indonesia Malang. Pembimbing : Fitri Eka Lestari

Kata Kunci : *ALT dan AKK, Jamu Kunyit Asam, Syarat mutu Jamu*

Obat tradisional merupakan warisan budaya lokal yang sampai saat ini masih digunakan oleh masyarakat sebagai alternatif dalam penanganan penyakit. Jamu Kunyit asam merupakan salah satu jenis obat tradisional yang berfungsi sebagai antiinflamasi dan dapat meningkatkan imunitas tubuh. Kunyit asam adalah jamu yang terbuat dari bahan rimpang kunyit dicampur dengan asam dan campuran bahan tambahan lainnya untuk menambah kualitas rasanya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai ALT dan AKK pada jamu kunyit asam. Melakukan pengujian Angka Lempeng Total (ALT) dengan syarat mutunya 10^4 koloni/gram. Kemudian melakukan uji Angka Kapang Khamir (AKK). Syarat mutunya 10^3 koloni / gram. Pengujian ALT dan AKK dilakukan 3 replikasi menggunakan metode pour plate. Didapatkan hasil Angka Lempeng Total sebesar $2,5 \times 10^5$ koloni/mL dan Angka Kapang Khamir Total sebesar $1,4 \times 10^5$ koloni/mL. Dengan hasil yang diperoleh dari pengujian, disimpulkan bahwa jamu kunyit asam tidak layak untuk di konsumsi karena tidak sesuai dengan standart BPOM.