

**Literature Review : ANALISIS BKO (Bahan Kimia Obat) DALAM SAMPEL JAMU
DENGAN METODE KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS DAN SPEKTROFOTOMETRI
UV VIS**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Farmasi
STIKes Bakti Tunas Husada

**MAULIDYA ROBIATUL HASANAH
31116125**



**PROGRAM STUDY S-1 FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BAKTI TUNAS HUSADA TASIKMALAYA
2020**

ABSTRAK

Jamu sangat mudah untuk didapat dan harganya yang relatif terjangkau membuat masyarakat memiliki minat yang tinggi terhadap konsumsi jamu, hal tersebut justru membuat beberapa oknum tidak bertanggung jawab menambahkan BKO kedalam jamu agar dapat mempercepat khasiat yang dirasakan, hal ini bertentangan dengan aturan Badan Pengawas Obat dan Makanan bahwa dalam sediaan jamu tidak boleh di campur dengan BKO karena dapat memberikan efek yang buruk bagi kesehatan. Maka dari itu, perlu dilakukan analisis untuk mengetahui adanya kandungan BKO dalam jamu, dalam penelitian ini analisis yang digunakan adalah metode KLT dan spektrofotometri UV-Vis. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi BKO pada sampel jamu menggunakan metode KLT dan spektrofotometri UV-Vis, penelitian ini mengulas beberapa artikel penelitian dengan kriteria inklusinya analisis BKO dalam jamu dengan menggunakan metode KLT yang kemudian dilanjutkan dengan analisis menggunakan metode spektrofotometri UV-Vis. Secara umum, hasil studi menunjukkan bahwa dalam berbagai macam sampel jamu yang telah di analisis terdapat BKO natrium diklofenak dan parasetamol.

Kata Kunci : Parasetamol, Natrium Diklofenak, KLT, Spektrofotometri UV-Vis

ABSTRACT

Jamu or herb was easy to acquire, and the price of jamu is relatively affordable, it made people have interested to use jamu for medicine. However, It makes irresponsible people adding chemical drugs into jamu to improve rapid therapeutic effects. That is very contrary to BPOM policy that in preparation of jamu should not mix with active pharmaceutical ingredients, because it can harm a healthy body. Therefore, the analysis was needed to determine the presence of active pharmaceutical ingredients in jamu. In this study, the analysis used was TLC method and UV-Vis Spectrophotometry method, then the active pharmaceutical ingredients identified were paracetamol and diclofenac sodium. This study aims to identify the presence of paracetamol and sodium diclofenac using TLC and UV-Vis Spectrophotometry method. This study reviews several studies on how to analyze active pharmaceutical ingredients in jamu using the TLC method which is followed by analysis using UV-Vis Spectrophotometry. In general, the result shows that a variety of jamu samples that were analyzed contain sodium diclofenac and paracetamol.

Keyword : Paracetamol, Diclofenac Sodium, TLC, UV-Vis Spectrophotometry