



**STUDI PERBANDINGAN ANALISIS BAHAN KIMIA OBAT
(BKO) PADA OBAT TRADISIONAL MENGGUNAKAN
METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS, KLT-
DENSITOMETRI DAN KROMATOGRAFI KINERJA CAIR
TINGGI(KCKT)**

Ad Dakhil

Program Studi Farmasi

INTISARI

Latar Belakang: Penambahan bahan kimia obat (BKO) dapat membahayakan kesehatan organ tubuh muncul berbagai keluhan penyakitnya yaitu ginjal maupun iritasi dibagian lambung bahkan dibagian hati dan jantung serta bisa berujung kematian. **Tujuan:** Untuk mengetahui perbandingan metode KLT-densitometri, Spektrofometri Uv-Vis dan Kromatografi Cair kinerja Tinggi (KCKT). **Metode:** Kajian literatur menggunakan mesin *Google*, dan situs- situs seperti *Google Scholar*, *Researchgate*, dan *Sciencedirect* dengan mengetik kata kunci seperti "*Adulteration*", "*Validation*", "*TraditionalMedicine*", "*Dietary Supplement*", "*HPLC*", "*TLC-Densitometric*", "*Jamu*", "*Bahan Kimia Obat*", "*Spektrofotometri Uv-Vis*. Kriteria inklusi kajian ini adalah artikel mencantumkan parameter validasi, artikel menganalisis BKO dalam obat tradisional dengan metode KCKT, KLT-densitometri dan spektrofotometri Uv-Vis dan artikel terpublikasi (*original article*). Untuk kriteria eksklusi yaitu artikel tidak mencantumkan metode penelitian dan kesimpulan, artikel berbentuk laporan skripsi