

ABSTRAK

DEFI PERMAISARI (2023). Identifikasi *Sibutramine* HCl pada Jamu Pelangsing Yang Beredar Di Pasar Porong Sidoarjo. Karya Tulis Ilmiah Program Studi D3 Analisis Farmasi dan Makanan, Jurusan Anafarma, Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Dibimbing oleh Apt. Nurma Sabila, S.Farm., M.Farm.

Sibutramine HCl adalah obat yang tidak boleh digunakan di dalam jamu tradisional untuk menurunkan berat badan atau obesitas dengan mengurangi nafsu makan. *Sibutramine* HCl dilarang digunakan dalam jamu tradisional karena termasuk dalam obat sintesis, dimana berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Bab VIII Nomor 246/Menkes/Per/V/1990 Pasal 39 tentang industri obat tradisional dan Pendaftaran obat tradisional yang menyatakan segala jenis obat tradisional dilarang mengandung bahan isolasi/sintesis yang berkhasiat obat. Akan tetapi masih banyak ditemukan jamu pelangsing yang mengandung *sibutramine* HCl di pasaran terutama pada produk jamu pelangsing yang tidak bermerk atau tidak teregistrasi Badan Pengawasan Obat dan Makanan (BPOM). Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian terhadap produk jamu pelangsing tanpa merk salah satunya di Pasar Porong Sidoarjo. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi bahan kimia obat *sibutramine* HCl pada jamu pelangsing dengan menggunakan metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT) secara kualitatif. Sistem KLT yang digunakan yaitu dengan plat silika gel GF254 dengan fase gerak toluene:dietilamin (10:0,3 v/v) dengan lima sampel dari dua toko di Pasar Porong Sidoarjo. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dua sampel dinyatakan positif mengandung *sibutramine* HCl dengan memiliki nilai Rf yang sejajar dengan larutan baku standar yaitu (Rf 0,6), dan juga dibuktikan dari munculnya bercak noda berwarna kuning pada plat KLT yang sudah disemprot dengan pereaksi *dragendorff*. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa masih ada jamu pelangsing yang tidak bermerk di Pasar Porong Sidoarjo mengandung *sibutramine* HCl.

Kata Kunci: Bahan Kimia Obat, *Sibutramine* HCl, Jamu, KLT