

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan dengan menggunakan metode analisis kualitatif Kromatografi Lapis Tipis (KLT) ditemukan dua dari lima sampel jamu pelangsing yang dijual di Pasar Porong Sidoarjo mengandung *sibutramine* HCl. Karena setelah disemprot dengan pereaksi *dragendorff* plat KLT memunculkan bercak noda berwarna kuning, dimana bercak noda tersebut sejajar dengan baku *sibutramine* HCl dan *spiked* dengan nilai Rf 0,6.

5.2 Saran

1. Perlu ditingkatkan pengujian setiap tahun terhadap produk jamu pelangsing yang beredar di toko dan apotek karena tidak menutup kemungkinan masih ada produk yang mengandung bahan kimia obat *sibutramine* HCl yang seharusnya tidak boleh ditambahkan dalam sediaan jamu pelangsing dan dilarang beredar di pasaran.
2. Perlu ditingkatkan edukasi terhadap masyarakat yang mengkonsumsi jamu pelangsing untuk berhati-hati karena setelah dilakukan penelitian terhadap produk jamu pelangsing yang tidak teregistrasi oleh BPOM masih ditemukan kandungan *sibutramine* HCl didalamnya.

