

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Hasil dari pengujian secara kualitatif menggunakan kromatografi lapis tipis (KLT) menunjukkan dari 15 sampel tidak ada yang memiliki kesamaan nilai  $R_f$  dari baku Sibutramin Hidroklorida yaitu 0,38. Tetapi pada hasil kualitatif terdapat 3 sampel yaitu J, K dan M yang mempunyai  $R_f$  sama yang berturut 0.85, 0.85 dan 0.86, kemudian untuk memastikan bahwa sampel J, K dan M benar tidak mengandung Sibutramin Hidroklorida dilanjutkan dengan uji kuantitatif. Kadar Sibutramin Hidroklorida pada sampel J, K dan M adalah 5,8278%, 8,5351% dan 8,9342%.

#### **5.2 Saran**

Disarankan untuk melakukan penelitian analisis kandungan Sibutramin Hidroklorida dengan memilih metode ekstraksi yang lebih spesifik untuk mengekstraksi Sibutramin Hidroklorida dan sebelum melakukan pengujian, baku pembanding yang diperoleh diuji organoleptik, kadar air dan titik lebur terlebih dahulu.