

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Berdasarkan studi literatur hasil parameter validasi metode yang diperoleh ialah ( $r$ ) sebesar  $> 0.998$ , LOD sebesar  $0.3-217.5 \mu\text{g/mL}$ , LOQ sebesar  $0.53-724.9 \mu\text{g/mL}$ , akurasi sebesar  $97.0-103.1\%$  dan presisi sebesar  $0.49-6.84\%$  yang menunjukkan bahwa metode HPLC, spektrofotometri UV-Vis dan KLT-Densitometri memiliki linieritas, akurasi, presisi dan sensitifitas yang baik dan sesuai dengan persyaratan validasi metode
2. Berdasarkan studi literatur kadar bahan kimia obat sibutramin yang diperoleh dari analisis dengan menggunakan metode HPLC, Spektrofotometri UV-Vis dan KLT-Densitometri sebesar  $0.18-26.24 \text{ mg}$  yang menunjukkan masih banyaknya sediaan obat tradisional yang mengandung bahan kimia obat sibutramin

#### **5.2 Saran**

1. Bagi Peneliti  
Diperlukan penelitian eksperimen lebih lanjut terhadap sediaan obat tradisional yang mengandung bahan kimia obat sibutramin atau lainnya, serta menggunakan metode lain untuk menganalisis bahan kimia obat sebagai alternatif metode selain menggunakan metode HPLC, spektrofotometri UV-Vis dan KLT-Densitometri
2. Bagi Instansi Kesehatan  
Diharapkan lebih melakukan pengawasan terus menerus terhadap sediaan obat tradisional yang beredar serta memberi tindakan tegas terhadap produsen yang melakukan kecurangan
3. Bagi Masyarakat  
Diharapkan masyarakat lebih teliti dalam mengonsumsi sediaan obat tradisional
4. Bagi Instansi Pendidikan  
Diharapkan lebih banyak lagi menyediakan sumber-sumber literatur supaya memudahkan penelitian