

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Metode turbidimetri dengan menggunakan spektrofotometri Uv-Vis dapat digunakan untuk pengukuran kadar sulfur dalam sediaan sabun, dan memenuhi parameter validasi yang meliputi selektivitas, linieritas, sensitivitas, presisi, dan akurasi.
2. Kadar sulfur pada sabun sampel A didapatkan kadar 3,763% sedangkan pada sampel B didapatkan kadar 2,325%. Kadar sampel tersebut memenuhi persyaratan Permenkes NO: 445/MENKES/PER/V/1998 yaitu 2-10%.

#### **5.2 Saran**

Pada penelitian selanjutnya penulis menyarankan jika ingin melakukan penelitian penetapan kadar sulfur menggunakan metode turbidimetri yang sama dengan penulis dalam berbagai macam sediaan yang beredar, perlu ditekankan pada saat preparasi sampel agar sulfur teroksidasi sempurna menjadi sulfat yang nantinya akan dilakukan analisis.