

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Dari penelitian kali ini maka dapat disimpulkan:

1. Berdasarkan hasil validasi, metode analisis kadar vitamin C secara spektrofotometri sinar tampak dengan menggunakan reaksi amonium molibdat dinyatakan memenuhi kriteria validasi. Metode ini terbukti layak digunakan untuk analisis kadar vitamin C dalam sediaan tablet effervescent
2. Suhu pelarut berpengaruh signifikan terhadap kadar vitamin C yang terlarut, suhu pelarut menjadi faktor penting yang perlu diperhatikan dalam proses pelarutan tablet effervescent vitamin C untuk menjaga kestabilan dan efektivitas zat aktifnya. Maka suhu pelarut dalam kategori suhu ruang ( $25^{\circ}\text{C}\pm2^{\circ}\text{C}$ ) menjadi suhu optimal dalam melarutkan tablet effervescent.

#### **5.2 Saran**

Peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian lanjutan menggunakan tablet effervescent dari berbagai merk yang dijual di apotek sebagai keberagaman sampel yang digunakan.