

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

1. Hasil uji parameter validasi yang dilakukan meliputi Validasi metode meliputi uji spesifisitas, linearitas, akurasi, presisi, kekuatan, batas deteksi (LOD), batas kuantifikasi (LOQ) dan ketidakpastian telah memenuhi persyaratan yang ditetapkan *Association of Official Analytical Chemist (AOAC) Guideline for Single Laboratory Validation of Chemical Method for Dietary Supplements and Botanicals* dan *ICH (International Conference On Harmonization)*
2. Metode KCKT mampu menganalisis kandungan sildenafil sitrat dan tadalafil secara simultan. Hasil analisis pada jamu kuat hanya mengandung sildenafil sitrat, diperoleh Hasil rata – rata penetapan kadar sildenafil sitrat pada sampel jamu kuat sebesar  $(\bar{x} \pm U)$   $162,751 \pm 8,00412$  mg/g.

#### 5.2. Saran

Pada uji Robustness tidak hanya dilakukan variasi pH  $\pm 0,2$  unit fase gerak tetapi juga dapat dilakukan variasi laju alir  $\pm 0,1$  mL, volume injeksi  $\pm 10\mu\text{L}$  dan komposisi fase gerak  $\pm 5\%$ . Pada penentuan batas deteksi dan batas kuantifikasi dapat dilakukan dengan metode *signal to noise* untuk uji konfirmasi.