

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan maka diperoleh kesimpulan bahwa :

1. Sistem KCKT yang paling optimum untuk analisis senyawa valsartan dan kuesetin dalam plasma adalah fase gerak asetonitril-asam asetat glasial 0,2% (50:50) dengan kecepatan alir 0,5 mL/menit.
2. Pelarut pengestraksi yang optimal adalah asetonitril dengan volume pelarut pengestraksi 1200  $\mu$ L dengan perbandingan volume plasma : volume pelarut pengestraksi adalah (1:3).
3. Volume rekonstitusi yang optimal adalah 100  $\mu$ L dengan volume plasma yang digunakan 400  $\mu$ L.

### 5.2 Saran

1. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat melakukan validasi metode analisis senyawa valsartan dan kuesetin dalam plasma menggunakan metode analisis KCKT.

