

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Fase gerak metanol dan air dapat digunakan sebagai fase gerak dalam pemisahan *bisphenol A* dari matrik sampel dengan metode KCKT dengan fase diam oktadesilsilan (C-18) dan didapatkan perbandingan optimal metanol :air (75:25).
2. Metode KCKT memenuhi parameter validasi metode dengan spesifisitas yang baik (resolusi $> 1,5$); linearitas dengan $r > 0,999$; *recovery* 98,419 – 102,49 %; KV *intra-day* 0,15 – 0,43 %; KV *inter-day* 1,33% ; BD 0,4103 $\mu\text{g/mL}$ dan BK 1,3679 $\mu\text{g/mL}$.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penetapan kadar *bisphenol A* yang dapat lepas dari wadah plastik berjenis polikabornat dengan mempertimbangkan pengaruh suhu penyimpanan.