

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Pada metode ekstraksi dengan EFP, parasetamol dapat terekstraksi dan teretensi dengan pelarut asam format 2,5% dalam air, larutan pencuci aquadest, dan larutan pengelusi NH_4OH 2,5% dalam metanol dengan jumlah sampel yang di masukkan sebanyak 800 μL , sedangkan deksametason tidak dapat teretensi. Kondisi KCKT yang paling baik untuk analisis parasetamol dan deksametason secara simultan yaitu menggunakan kolom Zorbax ODS 4,6 mm ID x 250 mm (5 μm), fase gerak aquabides-metanol, laju alir 1,5 mL/menit, detektor UV panjang gelombang 254 nm, dan tipe elusi gradien.

6.2 Saran

Perlu optimasi lebih lanjut pada tahap preparasi sampel dengan EFP, sehingga parasetamol dan deksametason dapat terelusi secara simultan dan memberikan hasil perolehan kembali yang baik.