

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dikemukakan kesimpulan sebagai berikut.

1. Pemurnian CLA dapat dilakukan dengan teknik kromatografi lapis tipis preparatif. Pada pemurnian CLA dengan eluen yang terdiri variasi Heksana : Aseton : Asetonitril (40 : 10 v/v) dan terdeteksi pada vial ke 6 dengan pola noda KLT yang lebih spesifik. Berdasarkan grafik kenaikan kadar CLA terlihat bahwasannya kadar CLA mengalami kenaikan pemurnian dengan komposisi berdasarkan hasil analisis dengan GC sebesar 39,633 %.
2. Komposisi CLA standar otentika adalah sebesar 59,18 %. Dengan demikian tingkat pencapaian hasil pemurnian CLA dibandingkan standar adalah 70 %.

5.2. Saran

Untuk lebih mengoptimalkan hasil pemurnian CLA hasil sintesis dengan kromatografi lapis tipis preparatif disarankan untuk meningkatkan variasi asetonitril.