

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat diketahui bahwa jenis bahan pengendap dan lama waktu ekstraksi mempengaruhi hasil %yield pektin yang dihasilkan pada sampel aldebo semangka. Didapatkan rerata %yield pektin terbesar pada jenis pengendap aseton dengan lama waktu ekstraksi 60 menit yaitu 3,82%, dengan kadar metoksil sebesar 7,75% yang termasuk dalam pektin bermetoksil tinggi.

5.2 Saran

Perlu dilakukan optimasi mengenai lama waktu ekstraksi dan pengujian lebih lanjut tentang pektin aldebo semangka (*Citrullus Lanatus*) mengenai uji karakterisasi FTIR untuk mengetahui struktur pektin pada aldebo semangka.