

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Simpulan

1. Secara komulatif nisbah PKO dan CPO yang menghasilkan produk etanolisis kasar dengan nilai antimikroba rata-rata dan daya stabilitas emulsi yang relatif tinggi yaitu pada nisbah 1,25 (b/b).
2. Dari segi rendemen, nilai tertinggi didapat dari nisbah 1,5 (b/b) dengan nilai rendemen sebesar 61,67% namun relative sama pada nisbah 1,25, 1,75 dan 2,00 (b/b) apabila dilihat dari nilai standar deviasi masing-masing.
3. Rata-rata diameter zona hambat produk etanolisis kasar dari PKO terhadap 3 bakteri, 1 khamir dan kultur campuran penguji cukup tinggi yaitu antara 11,423 (Kultur santan) sampai 17,197 mm (*Echerichia Coli*).

### 5.2. Saran

1. Hasil penelitian masih dalam bentuk *crude* sehingga perlu dilakukan pemurnian produk dan dianalisis komponen kimianya.
2. Perlu dilakukan penelitian tentang komponen fungsional dalam produk murninya.