

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Senyawa naringenin (GR-20) memiliki keaktifan yang lebih besar terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* dibandingkan dengan senyawa pinokembrin (GR-8). Asetil pinokembrin dapat diperoleh dengan jalan mereaksikan pinokembrin dan asetat anhidrat dengan pelarut piridin.

### 5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian untuk mendapatkan metode terbaik dan kondisi optimal untuk sintesis asetil pinokembrin dalam jumlah yang lebih banyak. Perlu dilakukan penelitian aktivitas biologis yang lain terhadap senyawa pinokembrin, naringenin dan asetil pinokembrin seperti sebagai antikanker, antioksidan, antiinflamasi dan lain sebagainya.

