

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Terdapat perbedaan kandungan senyawa bioaktif pada ekstrak etanol akar, batang, daun dan biji. jumlah total senyawa bioaktif yang didapat dari hasil analisis GC-MS sebanyak 122 senyawa bioaktif, pada akar terdapat 51 senyawa bioaktif, batang terdapat 23 senyawa bioaktif, Daun terdapat 23 senyawa bioaktif dan pada biji terdapat 25 senyawa bioaktif, dari keempat organ tanaman terdapat 19 senyawa bioaktif yang sama dari jumlah total senyawa yang didapat.
2. Perbedaan kandungan senyawa pada ekstrak aquades akar, batang, daun dan biji tanaman hanjeli tidak diperoleh disebabkan aquades tidak dapat diidentifikasi menggunakan GC-MS dikarenakan ekstrak aquades bersifat nonpolar dan tidak volatil

5.2. Saran

Secara umum, hasil dari penelitian ini mendapatkan senyawa bioaktif yang teridentifikasi baik dengan menggunakan ekstrak Etanol dan ekstrak Air serta perbedaannya berdasarkan seluruh sampel organ yang digunakan, hanya saja perlu diperhatikan penggunaan alat yang lebih sesuai pada ekstrak air yang tidak dapat diidentifikasi menggunakan alat GC-MS dan melakukan pengujian efektivitas senyawa bioaktif lebih lanjut dari senyawa yang telah teridentifikasi.