



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut

1. Berdasarkan hasil uji GC-MS diperoleh kondisi optimal untuk senyawa 6-(Dimethylnitroroyl)-4,4-diphenyl-3-heptanone yang diduga merupakan senyawa alkaloid yakni dengan waktu 5 jam pada suhu 50°C dengan kadar yaitu sebesar 21.57%.
2. Berdasarkan hasil uji GC-MS diperoleh kondisi optimal untuk senyawa 9,12-Octadecadienoic acid (Z,Z)-, methyl ester yang diduga merupakan senyawa flavonoid yakni dengan waktu 5 jam pada suhu 40°C dengan kadar sebesar 21.62%.
3. Senyawa yang ditemukan pada hasil uji GC-MS yaitu 6-(Dimethylnitroroyl)-4,4-diphenyl-3-heptanone yang diduga merupakan salah satu senyawa alkaloid dan senyawa 9,12-Octadecadienoic acid (Z,Z)-, methyl ester yang diduga merupakan salah satu senyawa flavonoid.

V.2 Saran

1. Disarankan untuk mencoba metode ekstraksi yang lain guna mengetahui kadar senyawa 6-(Dimethylnitroroyl)-4,4-diphenyl-3-heptanone (alkaloid) dan 9,12-Octadecadienoic acid (Z,Z)-, methyl ester (flavonoid).
2. Disarankan untuk melanjutkan penelitian ini dengan menambah variabel jenis pelarut.