

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

5.1.1. Ekstrak kombinasi daun sirih hijau dan daun sirsak memiliki sifat fisikokimia sebagai berikut:

5.1.1.1. Mempunyai kelarutan dalam pelarut seperti methanol dan aquades.

5.1.1.2. Titik didih: 82°C

5.1.1.3. Masa jenis : 0,78 gr/mL

5.1.2. Ekstrak kombinasi daun sirih hijau dan daun sirsak mengandung kelompok senyawa alkaloid, flavonoid, tanin, saponin, steroid.

5.1.3. Hasil analisis GC-MS ekstrak kombinasi daun sirih hijau dan daun sirsak mengandung senyawa hexadecane, heptadic-8-ene, nonadecane, 2-tridecanol, oxirane-tetradecyl, 9-hexadecanoic acid,methyl ester, hexadecanoic acid,methyl ester, hexadecanoic acid, , 7-hexadecanoic acid,methyl ester, methyl gamma-linolenate, 9,12- octadecadienoic acid-methyl ester, 2- hexadecen-1-ol,3,7,11,15-tetramethyl, 1,2-benzenedicarboxylic acid, 9-eicosene, 1h-purin-6-amine, 17-pentatriacontene, silikon oil, neophytadiene, dodecanoicacid,1,2,3-propanetryl ester, hexadecenoic acid,2-hidroxy-1,3-propanedyl ester.

5.1.4. Hasil analisis GC-MS senyawa berpotensi obat ekstrak kombinasi daun sirih hijau dan daun sirsak menunjukkan adanya yang berpotensi sebagai obatara lain asam hexadecenoic,phytol,hexadecenoic acid,methyl ester.

5.2.Saran

- 5.2.1. Penulis menyarankan kepada Masyarakat agar dapat memanfaatkan tanaman sirih hijau dan sirsak sebagai salah satu tanaman tradisional yang berpotensi sebagai obat.
- 5.2.2. Penulis berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi pembaca sebagai bahan pedoman untuk melakukan penelitian lebih lanjut penulis menyarankan kepada peneliti selanjutnya untuk menguji aktivitas ekstrak kombinasi daun sirih hijau dan daun sirsak