

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Nilai *Lethal Concentration* (LC₅₀) dari ekstrak etanol daun andulpak (*Homalanthus populneus* (Geiseler) Pax) yang dapat mematikan 50% larva *Artemia* sp. adalah sebesar 10,740 ppm dalam waktu pengamatan 24 jam.
2. Senyawa yang terkandung didalam ekstrak etanol daun andulpak (*Homalanthus populneus* (Geiseler) Pax) berdasarkan analisis GC-MS ada 86 senyawa dengan 4 senyawa sebagai kelimpahan terbesar yaitu *.beta.-D-Glucopyranoside*, *.alpha.-Tocopherol*, *Stigmast-5-en-3-ol (3.beta.)-*, dan *Linolenic acid*.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka saran yang dapat diberikan adalah:

1. Perlu dilakukannya penelitian berikutnya untuk mendeteksi senyawa yang terkandung didalam ekstrak etanol daun andulpak menggunakan pelarut lain.
2. Perlu dilakukannya uji-uji berikutnya seperti uji toksisitas subakut, uji toksisitas kronik, uji farmakologi, dan uji lainnya, agar daun andulpak dapat dijamin keamanannya untuk di konsumsi sebagai obat herbal