

V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Karakteristik morfologi kitolod berakar tunggal, batang herba, daun tunggal dengan bentuk helaian daun lanset, ujung runcing, tepi daun bergerigi.
2. Tidak terdapat interaksi organ tumbuhan dan jenis pelarut terhadap kandungan alkaloid dan polifenol ekstrak kitolod.
3. Daun merupakan organ tumbuhan paling efektif terhadap konsentrasi alkaloid pada ekstrak kitolod dan batang merupakan organ tumbuhan paling efektif terhadap konsentrasi polifenol pada ekstrak kitolod. Etanol 96% merupakan jenis pelarut paling efektif untuk melarutkan senyawa alkaloid dan polifenol ekstrak kitolod.

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya ialah dapat menganalisis jenis alkaloid dan jenis polifenol yang terkandung pada ekstrak kitolod serta potensi metabolit sekunder kitolod yang berpotensi untuk dijadikan obat herbal.