

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Perbedaan ketinggian tempat tumbuh lumut berpengaruh terhadap ukuran talus dan spora serta kadar flavonoid dalam ekstrak *Marchantia emarginata* Reinw., Blume & Nees. Semakin tinggi tempat tumbuh lumut maka ukuran talus, spora dan kadar flavonoid ekstrak *M. emarginata* semakin meningkat.
2. Ekstrak *M. emarginata* menunjukkan kadar flavonoid tertinggi yaitu sebesar 53,44 mg QE/g, yang diperoleh di Kebun Raya Baturraden pada ketinggian 801-900 mdpl.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya yaitu supaya dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengidentifikasi jenis senyawa flavonoid yang terkandung dalam ekstrak *M. emarginata*. Langkah ini penting dilakukan guna memperoleh informasi lebih lengkap mengenai profil fitokimia tumbuhan tersebut, yang dapat mendukung potensi pemanfaatannya di bidang farmasi maupun kesehatan.