

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Perbedaan ketinggian tempat menyebabkan terjadinya perubahan karakter mikromorfologi (filoid dan spora) serta kandungan flavonoid *H. cupressiforme* var. *filiforme* di Kebun Raya Baturraden. Semakin tinggi lokasi tempat tumbuh lumut maka ukuran filoid dan spora menjadi lebih besar, serta menyebabkan peningkatan produksi flavonoid pada *H. cupressiforme* var. *filiforme*.
2. Kandungan flavonoid tertinggi sebesar 60,51 mg QE/g dari ekstrak *H. cupressiforme* var. *filiforme* diperoleh pada ketinggian 801-900 mdpl di Kebun Raya Baturraden.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, saran yang dapat diberikan yaitu perluasan variabel penelitian dengan menambahkan faktor lingkungan lain yang dapat mempengaruhi karakter mikromorfologi serta analisis jenis flavonoid yang lebih spesifik pada *H. cupressiforme* var. *filiforme*, sehingga potensi pemanfaatannya dapat dioptimalkan.

