

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Karakter mikromorfologi *Dumortiera hirsuta* (Sw.) Nees di Kebun Raya Baturraden memiliki tipe *life form* berupa tikar (*mats*). Panjang talus 2-8 cm; lebar talus 1-2 cm; tipe talus datar dan melebar (*thallose*) berbentuk seperti hati; warna talus hijau muda hingga tua; tepi talus bergelombang. *Gemma cup* berbentuk seperti mangkok dan terletak di ujung talus dengan sporangium bentuk bulat dan dilengkapi dengan elater. Sel lamina talus bagian atas berbentuk poligonal yang dipenuhi kloroplas.
2. Ekstrak *D. hirsuta* positif mengandung flavonoid dengan kadar sebesar $15,7 \pm 0,9$ per 100 mg/L (15,7%).

B. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian yaitu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai jenis senyawa metabolit sekunder yang terdapat pada *D. hirsuta* sehingga diperoleh informasi yang lebih lengkap.

