

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengolahan dan analisis data, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Ditemukan 31 jenis lumut epifit pada pohon damar yang terbagi menjadi 2 divisio dan 18 suku. Divisio Bryophyta terdiri dari 1 kelas dan 10 suku dan divisio Marchantiophyta terdiri dari 2 kelas dan 8 suku.
2. Karakter morfologi yang membedakan antara jenis lumut epifit pada pohon damar di Kebun Raya Baturraden meliputi *life form*, bentuk filoid, bentuk ujung filoid, tepi filoid, pangkal filoid, tipe kapsul, dan keberadaan costa. Sementara karakter anatomi yang membedakan antara jenis lumut epifit meliputi bentuk sel lamina ujung, bentuk sel lamina tengah, bentuk sel lamina tepi, bentuk sel lamina pangkal, keberadaan *hyalin cell*, dan keberadaan *alar cell* pada pangkal filoid.

B. SARAN

Perlu dilakukan *monitoring* dan penelitian mengenai keanekaragaman lumut yang hidup di berbagai habitat, seperti lumut terestrial, lumut akuatik, dan lumut litofit di Kebun Raya Baturraden untuk dijadikan sebagai *database* di Kebun Raya Baturraden.