

ABSTRAK

Studi tentang jenis-jenis lumut daun Subkelas Bryidae di kawasan Cagar Alam Lembah Anai telah dilakukan dari bulan Maret sampai Juni 2011. Penelitian ini dilakukan dengan metoda survei dan koleksi langsung di kawasan Cagar Alam Lembah Anai dan identifikasi dilanjutkan di Herbarium ANDA Jurusan Biologi FMIPA Universitas Andalas, Padang. Dari penelitian ini didapatkan tujuh jenis lumut daun Sub-kelas Bryidae dari lima famili yaitu *Philonotis mollis* (Dozy & Molk.) famili Bartramiaceae, *Bryum clavatum* (Schimp.) C. Mull. dan *Bryum coronatum* Schwaegr. famili Bryaceae, *Callicostella papillata* (Mont.) Mitt. famili Hookeriaceae, *Pelekium velatum* Mitt. famili Thuidiaceae, *Ectropothecium buitenzorgii* (Bel.) dan *Vesicularia montagnei* (Bel.) Mitt. famili Hypnaceae. Berdasarkan ketinggian, jenis yang paling luas sebarannya di Cagar Alam Lembah Anai adalah *Vesicularia montagnei* dengan ketinggian 389 – 532 m dpl.