

## Bab V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Tumbuhan lumut yang tumbuh dan berkembang di Wisata Alam Pemandian Air Panas Taman Hutan Raya R. Soeryo Cangar Jawa Timur, genus yang telah ditemukan antara lain tiga genus dari kelas Bryopsida (*Leucobryum*, *Hypnum*, *Fissidens*) satu genus dari kelas Anthocerotopsida (*Anthoceros*) dan satu genus dari kelas Hepatophyta (*Marchantia*).
2. Hubungan kekerabatan antara genus Bryophyta yang sudah dipresentasikan dalam bentuk dendogram. Hasil dendogram menunjukkan terbentuknya pengelompokan antar genus. Genus *Marchantia* memiliki hubungan kekerabatan yang dekat dengan *Anthoceros*, genus *Leucobryum* dan *Fissidens* lebih dekat kekerabatannya dibandingkan dengan *Hypnum*, yang paling jauh kekerabatannya adalah genus *Anthoceros* dan *Marchantia*, dengan *Leucobryum*, *Hypnum*, *Fissidens*. Penyebab jauh dan dekatnya kekerabatan dikarenakan perbedaan karakteristik morfologi yang dimiliki masing-masing genus berbeda satu sama lain.

## 5.2 **Saran**

Pada saat pengambilan sampel sebaiknya dilakukan pada saat musim penghujan. Hal ini dikarenakan pada musim kemarau sampel yang ditemukan sangat sedikit dan kering, sehingga mempersulit identifikasi sampel tersebut.

