

## **BAB V. PENUTUP**

### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Air Terjun Ratu Calista Irawan dapat disimpulkan yaitu sebagai berikut:

1. Jenis-jenis lumut yang ditemukan di Air Terjun Ratu Calista Irawan sebanyak 14 spesies yang tergolong ke dalam 12 famili. *Bryophyta* yang tergolong ke dalam Famili Fissidentaceae paling banyak ditemukan. Lumut yang ditemukan hidup menempel pada bebatuan sebanyak 30% (9 jenis), kayu lapuk 27% (8 jenis), tanah 20% (6 jenis), batang pohon 17% (5 jenis) dan tangga beton 8% (2 jenis).
2. Keanekaragaman jenis lumut di Air Terjun Ratu Calista Irawan tergolong dalam kategori sedang dengan nilai 2,564. Tingkat pemerataan jenis lumut di Air Terjun Ratu Calista Irawan tergolong dalam kategori sedang dengan nilai 0,972. Sedangkan indeks kekayaan jenis lumut di Air Terjun Ratu Calista Irawan tergolong dalam kategori rendah dengan nilai 2,083.

### **5.2. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, adapun saran yang terkait dengan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Diharapkan selanjutnya akan dilakukan penelitian lanjutan mengenai Keanekaragaman jenis lumut di Air Terjun Ratu Calista Irawan dengan metode yang berbeda, peralatan yang memadai dan keahlian yang lebih dalam melakukan penelitian di lapangan.
2. Hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan bahan acuan dan sumber informasi bagi mahasiswa mengenai Keanekaragaman Jenis Lumut di Air Terjun Ratu Calista Irawan.