

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan tentang identifikasi keanekaragaman jenis lumut (*Bryophyta*), di sekitar kawasan Cekdam Desa Kamanasa, Kabupaten Malaka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil Identifikasi tumbuhan lumut di sekitar kawasan Cekdam Desa Kamanasa Kabupaten Malaka, diperoleh 12 jenis lumut yang terdiri atas, 8 jenis lumut daun (*Bryopsida*) yang termasuk ke dalam 7 famili yaitu *Calymperaceae*, *Pottiaceae*, *Hypnaceae*, *Sphagnaceae*, *Thuidiaceae*, *Fissidentaceae*, *Polytrichaceae*, dan 4 jenis *Hepaticopsida* yang termasuk ke dalam 2 famili yaitu *Marchantiaceae* dan *Aytoniaceae*. Total jenis tumbuhan lumut yang ditemukan yaitu 12 spesies.
2. Indeks Keanekaragaman jenis lumut (*Bryophyta*) sekitar kawasan Cekdam, Desa Kamanasa, Kabupaten Malaka, di peroleh INP dari stasiun satu adalah, 1,87% dan stasiun dua 2,28%.
3. Parameter lingkungan, yang berpengaruh terhadap pertumbuhan lumut, adalah pH, suhu, kelembapan udara dan intensitas cahaya.

#### **B. Saran**

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dapat dipakai sebagai rujukan untuk peneliti berikutnya yang mengkaji indentifikasi jenis keanekaragaman jenis lumut (*Bryophyta*) pada kawasan- kawasan tertentu.

2. Hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sumber, atau informasi ilmiah dalam hubungannya dengan pembelajaran mata kuliah Taksonomi Tumbuhan.