

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Jenis tumbuhan paku (Pteridophyta) yang ditemukan dan diidentifikasi pada Lawasan Wisata Konservasi Gajah Aek Nauli terdiri dari 5 Famili yaitu *Blechnaceae*, *Cytopteridaceae*, *Dennstaedtiaceae*, *Dryopteridaceae* dan *Polyodiaceae*. Famili terbanyak berasal dari *Dryopteridaceae* yaitu : *Arachniodes aristata*, *Neprolephis exaltata*, *Polystichum acrostichoides*. Famili dengan jumlah yang paling sedikit adalah famili *Blechnaceae* yaitu : *Stenochlaena palustris*. Jumlah seluruh individu yang ditemukan berjumlah 167 individu.
2. Indeks Nilai Penting (INP) yang paling tinggi yaitu *Polystichum acrostichoides* sebesar 102,400 % dengan jumlah 101 individu. Indeks Keanekaragaman (H') Tumbuhan paku sebesar 1,276 dan dikategorikan keanekaragaman sedang dan indeks dominansi tumbuhan paku sebesar 0,404 dan dikategorikan stabil.
3. Faktor kondisi lingkungan seperti Suhu, Kelembaban Tanah, pH tanah dan Intensitas Cahaya dengan keanekaragaman jenis tumbuhan paku (pteridophyta) di Kawasan Wisata Konservasi Gajah Aek Nauli sangat cocok sebagai habitat tumbuhan paku.

5.2. Saran

Diharapkan penelitian selanjutnya diuji tingkat korelasi antara faktor kondisi lingkungan dengan keanekaragaman tumbuhan paku (Pteridophyta) di Kawasan Konservasi Gajah Aek Nauli