

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan dan analisis data penelitian keanekaragaman tumbuhan paku terestrial di hutan heterogen Lereng Selatan Gunung Slamet, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Tumbuhan paku terestrial yang ditemukan sejumlah 141 individu dalam 10 spesies dan dikelompokkan ke dalam 4 famili. Spesies tumbuhan paku terestrial yang ditemukan berasal dari Famili Aspleniaceae yaitu *Asplenium scolopendrium*, *Diplazium dilatatum*, *D. proliferum*, *Thelypteris dentata*, *T. subpubescens*, Famili Lindsaeaceae yaitu *Lindsaea doryphora*, Famili Polypodiaceae yaitu *Nephrolepis biserrata*, *N. brownii*, *Tectaria angulata*, dan Famili Sellaginellaceae yaitu *Selaginella ornata*.
2. Total nilai indeks keanekaragaman spesies (H') sebesar 2,19 yang terkategori sedang. Nilai indeks keanekaragaman spesies (H') tertinggi di stasiun III sebesar 2,25 dan terendah di stasiun V sebesar 1,85.

B. Saran

Mengacu pada hasil penelitian dan pengolahan data yang dilakukan oleh peneliti, adapun saran perlu dilakukannya penelitian lanjutan terkait keanekaragaman tumbuhan paku terestrial pada elevasi yang lebih tinggi, serta upaya konservasi tumbuhan paku terestrial dengan membiarkannya tumbuh pada habitat aslinya, khususnya bagi tumbuhan paku terestrial yang sudah jarang ditemukan dan jumlahnya sedikit di hutan heterogen Lereng Selatan Gunung Slamet yaitu *Diplazium dilatatum*, *Lindsaea doryphora*, dan *Tectaria angulata*.