

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di sepanjang Jalan Raya Melung, dapat disimpulkan bahwa:

1. Tumbuhan paku terestrial yang tumbuh di sepanjang Jalan Raya Melung ditemukan sebanyak 9 spesies dari 6 familia. Tumbuhan paku terestrial yang ditemukan di sepanjang Jalan Raya Melung yaitu *Deparia boryana*, *D. petersenii*, *Nephrolepis biserrata*, *Phymatosorus scolopendria*, *Pteris vittata*, *Tectaria incisa*, *Macrothelypteris torresiana*, *Thelypteris dentata*, dan *T. hispidula*. Perbedaan karakteristik morfologi yang paling jelas diantara 9 spesies paku terestrial yang ditemukan yaitu karakteristik bentuk daun dan letak sorus.
2. Indeks keanekaragaman spesies paku terestrial yang ada di sepanjang tepi Jalan Raya Melung sebesar 2,001 dan nilai indeks keanekaragaman tertinggi terdapat pada interval ketinggian 451 - 550 mdpl sebesar 1,594. Kedua nilai indeks keanekaragaman tergolong ke dalam kategori sedang.

B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya dapat diteliti lebih lanjut mengenai bentuk sporangium dan ornamentasi sorus pada setiap spesies untuk melengkapi deskripsi karakteristik morfologi spesies paku terestrial yang ditemukan.