

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan di sepanjang Jalan Raya Melung, hasil pengolahan dan analisis data penelitian dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Tumbuhan paku epifit yang ditemukan yaitu sebanyak 8 spesies dan berasal dari 4 famili yaitu *Asplenium nidus*, *Nephrolepis biserrata*, *Lepisorus spicatus*, *Pyrrosia longifolia*, *Microsorium membranifolium*, *Pyrrosia piloselloides*, *Pyrrosia lanceolata*, dan *Cyclopeltis semicordata*. Pohon inang yang ditemukan sebanyak 8 spesies yang berasal dari 8 famili. Penelitian ini dilakukan pada tiga stasiun dengan menghasilkan indeks keanekaragaman jenis (H') tumbuhan paku epifit tertinggi pada stasiun III dengan nilai $H' = 1,03$.
2. Fenogram hubungan kemiripan antar spesies tumbuhan paku epifit yang ditemukan di sepanjang Jalan Raya Melung terbagi menjadi 2 kelompok yaitu kelompok 1 terdiri dari *Asplenium nidus*, *Lepisorus spicatus*, *Pyrrosia piloselloides*, *Pyrrosia lanceolata*, dan *Pyrrosia longifolia*. Kelompok 2 terdiri dari *Nephrolepis biserrata*, *Microsorium membranifolium* dan *Cyclopeltis semicordata* dengan karakter morfologi yang membedakan yaitu tipe daun. Hubungan kemiripan yang paling dekat yaitu *Pyrrosia piloselloides* dan *Pyrrosia lanceolata*. Hubungan kemiripan yang paling jauh yaitu *Lepisorus spicatus* dan *Cyclopeltis semicordata*.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, adapun saran dari peneliti yaitu perlu dilakukannya penelitian secara berkala guna mengetahui perkembangan terhadap spesies-spesies tumbuhan paku epifit di sepanjang Jalan Raya Melung, Kedungbanteng, Banyumas, Jawa Tengah.