

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Paku epifit yang ditemukan pada batang 58 kelapa sawit yaitu 17 spesies dari 9 famili dengan total jumlah sebanyak 5.024 individu. Jenis paku epifit yang paling dominan ditemukan paku *N. bisserata*, sedangkan jenis yang paling sedikit adalah *C. dentata*.
2. Nilai indeks keanekaragaman tumbuhan paku epifit pada batang tanaman kelapa sawit yang diperoleh yaitu 1,71 dengan kriteria tingkat keanekaragaman sedang. Nilai ini menunjukkan bahwa komunitas paku epifit di lokasi penelitian masih cukup stabil, meskipun terdapat dominasi oleh satu spesies utama. Keanekaragaman sedang juga menandakan bahwa kondisi lingkungan di kebun percobaan BRMP masih mendukung pertumbuhan berbagai jenis paku epifit, namun dengan sebaran yang tidak merata antar spesies.

B. Saran

Disarankan bagi pengelola kebun untuk melakukan pengendalian paku epifit secara manual dan selektif, terutama terhadap spesies yang berbiomassa besar seperti *Nephrolepis bisserata*, karena dapat memengaruhi sirkulasi udara dan potensi tumbuhnya jamur pada batang.

