

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Keragaman tumbuhan anggrek di Hutan Pantai Leuweung Sancang berhasil ditemukan 8 species, terdiri dari 7 genus anggrek epifit yaitu *Pteroceras*, *Grosourdy*, *Polystachya*, *Flikingeria*, *Thrixpermum*, *Dendrobium*, *Pomatocalpa*. Tumbuhan anggrek tersebut tergolong dalam satu familia yaitu *Orchidaceae*.

Keragaman tumbuhan anggrek di Hutan Pantai Leuweung Sancang termasuk katagori rendah ($H' = 0.74$), menyatakan produktivitas rendah yang mengindikasikan tekanan ekologis yang cukup tinggi dengan kondisi ekosistem yang kurang seimbang. Nilai indeks kemerataan (e) di Hutan Pantai Leuweung Sancang tergolong rendah dengan nilai ($e = 0.35$). Kemerataan dapat dikatakan rendah apabila $0 < E < 0,4$ dan dikatakan tinggi apabila $0,5 < E < 1$. spesies dengan jumlah jenis terbanyak adalah *Dendrobium*2 yaitu sebesar 57 individu, sedangkan jumlah jenis terkecil adalah *Grosourdy* dan *Thrixpermum* sebanyak 5 individu.

Kelimpahan jenis tumbuhan anggrek berhasil terhitung sebanyak 133 individu. dengan kelimpahan tertinggi adalah *Dendrobium*2 dengan nilai kelimpahan 0.048 dengan jumlah sebanyak 57 individu. Genus *Dendrobium*2 lebih dominan dibandingkan dengan genus lainnya. Sedangkan jumlah terkecil terdapat pada genus *Grosourdy* dan *Thrixpermum*.

B. Saran

Beberapa hal yang disarankan oleh penyusun untuk penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Penelitian lebih lanjut mengenai komposisi dan keragaman tumbuhan di sekitar Hutan Pantai Leuweung Sancang, karena masih banyak informasi yang belum diperoleh.
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya, dapat mengetahui interaksi antara tumbuhan dengan tanaman inang yang menjadi tempat menempelnya tanaman anggrek epifit.
3. Dilakukannya penelitian lanjutan agar diketahui keragaman yang lebih banyak serta ditemukannya anggrek terrestrial.
4. Sebaiknya penelitian ini dilakukan secara berkesinambungan agar dapat memberikan gambaran lebih jelas mengenai keragaman dan kelimpahan tumbuhan anggrek di Hutan Pantai Leuweung Sancang.