

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada pengamatan karakteristik morfologi damar [*Agathis alba* (Rumph. Ex Valmont) Foxw.] berdasarkan ketinggian tempat tumbuh yang berbeda di Kabupaten Banyumas, dapat disimpulkan bahwa:

1. Damar yang tumbuh pada ketinggian berbeda memiliki perbedaan karakter morfologi pada panjang batang bebas cabang dan warna getah. Panjang batang bebas cabang tahanjang 13,5 m dengan tinggi pohon 17 m yaitu pada dataran tinggi sedangkan yang terpendek adalah panjang batang bebas cabang 8,2 m dengan tinggi pohon 10,2 m pada dataran rendah. Perbedaan warna getah pada dataran sedang dan dataran tinggi memiliki warna putih dan Putih bening kekuningan.
2. Dataran tinggi menjadi lokasi yang paling sesuai untuk pertumbuhan damar. Pada dataran tinggi menghasilkan pohon damar yang tumbuh dengan optimal.

B. Saran

Perlu dilakukan kajian lebih mendalam mengenai parameter kondisi lingkungan seperti curah hujan dan pengamatan tanah tempat tumbuh yang cukup mempengaruhi karakteristik morfologi tumbuhan damar, serta teknik sampling yang lebih baik khususnya pada pengamatan getah damar yang memerlukan teknik atau metode khusus untuk mendapatkan sampel yang baik. Demikian penelitian selanjutnya terkait pengamatan keanekaragaman karakteristik morfologi damar [*Agathis alba* (Rumph. Ex Valmont) Foxw.] berdasarkan ketinggian tempat tumbuh yang berbeda menjadi penelitian yang lebih baik.