

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan yang berjudul Analisis Vegetasi Penyusun Komunitas Hutan di Plunyon Kalikuning Resort Cangkringan Taman Nasional Gunung Merapi dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Vegetasi penyusun komunitas hutan di Plunyon Kalikuning terdapat 535 individu dan 8 jenis spesies, yaitu Akasia dekuren (*Acacia decurens*), Anggrung (*Trema orientalis* Bl), Sengon (*Paraserianthes falcataria*), Puspa (*Schima wallichii*), Gondang (*Ficus variegata* Blume), Dadap duri (*Erythrina fusca*), Jambu biji (*Psidium guajava*) dan Ketapang (*Terminalia catappa*).
2. Indeks nilai penting (INP) tertinggi pada tingkat pohon terdapat pada jenis spesies Akasia dekuren (*Acacia decurens*) yaitu 120,36%. Pada tingkat tiang INP tertinggi terdapat pada jenis spesies Akasia dekuren (*Acacia decurens*) 159,64%. Pada tingkat sapihan INP tertinggi terdapat pada jenis spesies Puspa (*Schima wallichii*) 184,17% dan pada tingkat semai INP tertinggi terdapat pada jenis spesies Dadap duri (*Erythrina fusca*) 68,42%.

B. Saran

Perlu dilakukan analisis lebih lanjut mengenai vegetasi dengan jumlah yang lebih luas dan dengan metode yang berbeda, serta kedepannya ada penelitian serupa yang dapat dijadikan rangkaian informasi untuk dijadikan bahan pengelolaan kawasan hutan.