

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Spesies tumbuhan invasif yang paling melimpah pada semak belukar dan di bawah tegakan pinus adalah Kaliandra Merah dengan nilai indeks kelimpahan relatif sebesar 57,269% artinya masuk kedalam kriteria tumbuhan invasif dengan kelimpahan tertinggi dengan nilai indeks kelimpahan lebih dari 20%. Terdapat 21 spesies dari 9 famili tumbuhan invasif di Stasiun Riset Karang Sari Taman Nasional Gunung Ciremai, pada vegetasi Semak Belukar sebanyak 13 Spesies dan pada vegetasi Hutan Pinus sebanyak 8 Spesies.
2. Indeks Keanekaragaman jenis pada vegetasi semak belukar tingkat pertumbuhan semai dengan nilai 0,79. Tingkat pertumbuhan pancang dengan nilai 1,29. Dan tingkat pertumbuhan tiang dengan nilai 0,9. Sedangkan Indeks Keanekaragaman jenis pada vegetasi hutan pinus tingkat pertumbuhan semai dengan nilai 1,49. Tingkat pertumbuhan pancang dengan nilai 1,06. Dan tingkat pertumbuhan tiang dengan nilai 0,94.

B. Saran

1. Melakukan penelitian lanjutan guna mengetahui kelimpahan spesies tumbuhan invasif pada setiap vegetasi di Taman Nasional Gunung Ciremai.
2. Dapat memberikan wawasan tentang kelimpahan spesies tumbuhan invasif yang mengancam keanekaragaman hayati khususnya di Taman Nasional Gunung Ciremai.
3. Melakukan Pengelolaan yang lebih baik pada setiap vegetasi yang subur ditumbuhi tumbuhan invasif.