

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai Studi Keanekaragaman Tumbuhan Bawah di Petak 88 dan 89 RPH Kepek, BDH Playen, KPH Yogyakarta, dapat di tarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat lima belas jenis tumbuhan bawah rumput dan tumbuhan bawah non rumput yang ditemukan pada petak 88 yaitu Babandotan (*Agertum conizoiddes L.*), Flemingia (*Flemingia strobilifera (L.) W.T.Aiton*), Sono Keling (*Dalbergia latifolia Roxb*), Tempuyung (*Sonchus arvensis*), Kirinyu (*Eupatorium inulifolium H.B.K*), Lamtoro (*Leucaena leucocephala*), Alang-alang (*Imperata cylindrica*), Rumput Bambu (*Lophatherum gracile*), Rumput Belulang (*Eleusine indica*), Rumput Teki (*Cyperus rotundus*), Urang-aring (*Eclipta prostrata*), Rumput Benggala (*Megathyrsus maximus*), dan Rumput Mutiara (*Oldenlandia*).
2. Terdapat sepuluh jenis tumbuhan bawah rumput dan tumbuhan bawah non rumput yang di temukan pada petak 89 yaitu Flemingia (*Flemingia strobilifera (L.) W.T.Aiton*), Flamboyan (*Delonix regia*), Lamtoro (*Leucaena leucocephala*), Babandotan (*Agertum conizoiddes L*), Serut (*Streblus asper*), Kirinyu (*Eupatorium inulifolium H.B.K*), Alang-alang (*Imperata cylindrica*), Rumput Teki (*Cyperus rotundus*), Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*) dan Rumput Mutiara (*Oldenlandia*).

3. Pada Indeks Keanekaragaman Jenis tumbuhan bawah rumput non rumput di RPH Kepek Petak 88 dan 89 yaitu keanekaragaman jenis tergolong sedang.
4. Pada Indeks kekayaan Jenis tumbuhan bawah rumput dan non rumput di RPH Kepek Petak 88 dan 89 yaitu kekayaan jenis tergolong rendah.
5. Pada nilai indeks kemerataan jenis tumbuhan bawah di RPH Kepek Petak 88 dan 89 yaitu kemerataan jenis tergolong rendah. Sedangkan pada jenis tumbuhan bawah rumput pada Petak 88 dan 89 yaitu kemerataan jenis tergolong sedang.
6. Indeks Similaritas (IS) atau Tingkat kemiripan penyusun hutan di dua lokasi yang dibandingkan yaitu petak 88 dan petak 89 diperoleh nilai kemiripan paling besar yaitu pada tingkat tumbuhan bawah non rumput sebesar 66,7% dengan kategori sedang. Sedangkan kemiripan paling kecil pada tingkat tumbuhan bawah rumput dengan 54,5% dengan kategori sedang.

B. Saran

1. Bagi pengelola RPH Kepek sebaiknya membuat buku penyusun tumbuhan bawah di RPH Kepek, tujuannya agar mempermudah kegiatan penelitian yang bersangkutan dengan tumbuhan bawah tersebut.