

**ANALISIS VEGETASI TUMBUHAN BAWAH DAN
KEANEKARAGAMAN DI PETAK 91 RPH KEPEK KABUPATEN
GUNUNG KIDUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

INTISARI

Resort Pengelolaan Hutan (RPH) ialah unit pengelolaan terkecil pada Kesatuan Pengelolaan Hutan. Pada RPH Kepek petak 91 terdapat tanaman jati yang berumur 9 tahun. Selain ditumbuhi oleh tanaman jati, di petak 91 juga terdapat beragam tanaman bawah. Tanaman bawah ialah vegetasi bawah penutup lahan pada komunitas. Syarat utama tanaman dapat dikategorikan sebagai tanaman bawah ialah memiliki keliling batang yang kurang dari 6,3 cm meliputi semai, kecambah, paku-pakuan, tumbuhan merambat dan jenis lumut. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei. Dimana metode yang digunakan tergolong dalam metode survei yang bersifat deskriptif dengan Intensitas Samping (IS) 5 %. Analisis data merupakan data kuantitatif yang dapat diperoleh dengan melakukan penjabaran hasil pengamatan yang diperoleh dari lapangan.

Berdasarkan hasil pengamatan dan analisis yang dilakukan pada komunitas vegetasi tumbuhan bawah di KPH Gunung Kidul dapat disimpulkan bahwa terdapat 11 jenis vegetasi tumbuhan bawah yang ditemukan yaitu tumbuhan bawah jenis rumput dan non rumput. Ke 11 jenis tumbuhan bawah yang ditemukan ialah Babandotan (*Agertum conizoides* L.), Tumbuhan Umbi Taka (*Tacca leontopetaloides*), Flamboyan (*Delonix regia*), Bryony Hitam (*Discorea communis*), Rumput Luwaan (*Oplismenus burmani*), Synedrela (*Synedrella nodiflora* L Gaerthn), Tridax (*Tridax procumbens* L), Kerak batok (*Centella asiatica* Urb), Alang-alang (*Imperata cylindrica*), Kirinyu (*Eupatorium inulifolium*

H.B.K), Galin Soga (*Galinsoga parviflora* Cav). Indeks Nilai Penting (INP) terbesar tumbuhan bawah jenis rumput yang memiliki nilai yang tertinggi yaitu Rumput Luwaan (*Oplismenus burmani*) yaitu sebesar 90,64 dan INP tumbuhan bawah non rumput yang memiliki nilai yang tertinggi yaitu Babandotan (*Agretum conizoiddes*) yaitu sebesar 58,80%. Sedangkan INP tumbuhan bawah jenis rumput yang terendah yaitu jenis Bryony Hitam (*Discorea communis*) yaitu 42,90% dan tumbuhan bawah jenis non rumput yang terendah ialah jenis Kerak Batok (*Centella asiatica*). Nilai keanekaragaman tumbuhan bawah jenis non rumput ialah, indeks kekayaan tumbuhan bawah jenis rumput ialah 0,96 , nilai keragaman sebesar 0,19 dan nilai kemerataan sebesar 0,09. Nilai keanekaragaman tumbuhan bawah jenis rumput ialah, kekayaan tumbuhan bawa jenis non rumput ialah 0,29 , nilai keragaman sebesar 0,36 dan nilai kemerataan sebesar 0,84.

