

Pakan Kesukaan Rusa Jawa (*Rusa timorensis*)

Di Taman Nasional Alas Purwo Banyuwangi

Oleh :

Arif Rohman Hakim

INTISARI

Sadengan sebagai habitat berbagai satwa di Taman Nasional Alas Purwo, khususnya rusa jawa dan banteng saat ini terancam oleh penutupan kerinyu hampir di seluruh padang rumput, sehingga pertumbuhan rumput ataupun tumbuhan bawah lain sebagai pakan rusa menjadi terhambat atau berkurang. Pengelolaan rusa akan berhasil apabila habitat alaminya tidak mengalami gangguan. Salah satunya dengan peningkatan habitat melalui *monitoring* jenis-jenis tumbuhan tertentu yang menjadi pakan rusa jawa. Kesukaan pakan rusa jawa perlu dikaji karena ikut memegang peranan penting dalam mengelola spesies yang dilindungi ini. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan yang menjadi pakan kesukaan rusa jawa dan tingkat kesukaannya.

Penelitian dilaksanakan di Taman Nasional Alas Purwo pada 28 November 2006 – 15 Desember 2006 pada waktu musim penghujan. Pengambilan data jenis tumbuhan yang tumbuh di lokasi penelitian dilakukan melalui inventarisasi jenis tumbuhan dengan menggunakan petak ukur secara sistematis dengan panjang transek 1000 m. Jarak antar petak 100 m dan jarak antar transek 200 m. Transek ini juga digunakan untuk mengambil data sampel kotoran.

Dari analisis kotoran yang diperoleh dari sampel kotoran, diketahui ada 53 jenis tumbuhan yang dimakan rusa jawa. Jenis – jenis tersebut terdiri atas 30 jenis tumbuhan monokotil (56.60%) dan 23 jenis tumbuhan dikotil (43.40%), atau jika dikelompokkan dalam rumput dan bukan rumput didapatkan angka perbandingan 35.85% (19 jenis rumput) dan 64.15% (34 jenis non rumput). Hasil penelitian menunjukkan bahwa rusa jawa mempunyai tingkat kesukaan pakan dari jenis tumbuhan pakan tertentu berdasar uji *Chi square* (X^2) pada tingkat signifikansi 5% dan indeks seleksi. Jenis tumbuhan pakan tersebut adalah meniran (*Phyllanthus urinaria*) nilai X^2 636.742 dan nilai SI 0,312, grinting (*Cynodon dactylon*) nilai X^2 313.136 dan nilai SI 0,136, kapasan (*Thespesia lampas*) nilai X^2 214.561 dan nilai SI 0,102, pacar keling (*Bixa orellana*) nilai X^2 56.030 dan nilai SI 0,078, lamuran (*Andropogon caricosus*) nilai X^2 42.561 dan nilai SI 0,054, dan pacar gunung (*Vaccinium varingifolium*) nilai X^2 12.742 dan nilai SI 0,037.

Kata kunci : Rusa jawa, pakan kesukaan, TN Alas Purwo

