

**Studi Jenis Pakan dan Kebutuhan Pakan Rusa Jawa
(*Cervus timorensis russa*, Muller & Schlegel)
di Penangkaran Rusa
Wana Wisata Monumen Suryo Ngawi**

Oleh : Deni Noprianti
92/85532/ KT/03072

INTISARI

Pakan merupakan faktor utama pengelolaan penangkaran rusa jawa. Dengan pakan yang berkualitas tinggi, tersedia dalam jumlah yang cukup dan disukai rusa jawa, diharapkan rusa jawa dapat berkembang biak dengan baik dan populasinya dapat meningkat. Studi mengenai jenis pakan dan kebutuhan pakan rusa jawa di Penangkaran Rusa Jawa Wana Wisata Monumen Suryo Ngawi bertujuan untuk mengetahui jenis pakan, palatabilitas, jumlah kebutuhan pakan dan produktivitas rumput pakan disekitar area penangkaran.

Untuk mengetahui jenis pakan dilakukan identifikasi vegetasi dengan petak ukur 10 x 10 m² untuk vegetasi tingkat pohon dan 1 x 1 m² untuk tumbuhan bawah. Petak-petak ukur tersebut diletakkan secara sistematis di sepanjang garis lurus dengan jarak antar jalur 20 meter dan jarak antar petak 50 meter. Kemudian dilakukan pencatatan terhadap spesies jumlah vegetasi tinggi, diameter dan jenis-jenis vegetasi yang dimakan rusa. Palatabilitas pakan rusa diketahui dengan cara pengamatan langsung terhadap pakan yang diberikan. Untuk setiap unit sampel rusa, pakan diberikan selama 30 menit. Kebutuhan pakan rusa jawa berdasarkan estimasi berat badan adalah $\pm 10\%$ berat badan. Untuk mengetahui produktivitas rumput dilakukan pemotongan dan penimbangan dari bagian vegetasi yang dapat dimakan rusa dari suatu petak seluas 1 x 1 m². Pemotongan dilakukan 3 kali.

Hasil studi menunjukkan dari 5 spesies yang ada di areal penangkaran, terdapat 3 spesies pohon yang dimakan rusa, yaitu *Sclerchera oleosa*, *Anacardium occidentale* dan *Terminalia cattapa*. Tumbuhan bawah yang paling disukai adalah *Imperata cylindrica*. Kebutuhan pakan harian populasi Rusa jawa adalah 38,5 kg. Produktivitas harian rumput pakan sebesar 70,6 kg/ha/hari.

