

## STUDI PAKAN RUSA JAWA (*Cervus timorensis russa* Mul. & Schl.1844) DI PENANGKARAN RUSA JAWA RANCA UPAS BKPH TAMBAK RUYUNG TIMUR KPH BANDUNG SELATAN

Achmad Nurdjaman 1)  
Djuwantoko 2)

### INTISARI

Studi mengenai pakan rusa jawa merupakan salah satu pengetahuan dasar untuk pengelolaan rusa jawa dimana dapat dipelajari perilaku makan rusa jawa dan potensi pakan rusa jawa meliputi jenis pakan, produktivitas pakan dan ketersediaan pakan rusa jawa di penangkaran. Pakan dengan kualitas tinggi dan tersedia dalam jumlah yang cukup dibutuhkan rusa untuk berkembang dengan baik sehingga populasinya dapat meningkat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kerapatan dan struktur populasi rusa jawa, perilaku makan rusa jawa, jenis pakan, ketersediaan pakan dan produktivitas pakan rusa jawa di penangkaran.

Metode penelitian yang digunakan untuk mengetahui populasi rusa jawa adalah dengan menghitung kerapatan, sex ratio dan struktur umur. Perilaku makan rusa jawa diamati dengan metode sampel focal satwa. Analisis vegetasi diketahui berdasarkan indeks nilai penting yang merupakan jumlah dari kerapatan relatif, frekuensi relatif dan dominansi relatif. Tingkat stabilitas dihitung berdasarkan perbandingan jumlah petak contoh ditemukan suatu species dan pakan rusa dengan jumlah seluruh petak contoh terdapat suatu species. Ketersediaan pakan dihitung dari jumlah total kebutuhan pakan harian rusa berdasarkan penjumlahan pakan tambahan luar areal penangkaran (*soiling*) dan pakan yang tersedia dari dalam areal penangkaran (*zing*). Produktivitas pakan dihitung berdasarkan pengukuran biomas.

Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa populasi rusa jawa di penangkaran mempunyai kerapatan 0,1075 ekor/km<sup>2</sup>. Perbandingan antara rusa kelas umur anak, muda dan dewasa adalah 6 : 25. Vegetasi yang tumbuh di areal penangkaran terdiri dari 14 species tumbuhan bawah. Rata-rata jenis-jenis vegetasi tersebut terdapat 8 jenis yang dimakan rusa yaitu *Cynodon dactylon*, *Cenchrus echinatus*, *Isachne miliacea*, *Phalaris arundinacea*, *Leersia hexandra*, *Plantago major*, *Plantago major*, *Merremia emarginata* dan *Plantago major*. Perilaku makan rusa jawa meliputi aktivitas yang paling dominan dibanding perilaku lain. Rata-rata perilaku makan harian adalah 341,32 menit (47,41%), perilaku istirahat adalah 261 menit (36,25%) dan perilaku lainnya adalah 117,68 menit (16,34%). Jumlah kebutuhan pakan harian populasi rusa jawa adalah 184,125 ekor sebanyak 44,275 kg merupakan pakan harian tambahan yang diperoleh dari pengaritan (*soiling*) sedangkan sisanya sebesar 139,85 kg diperoleh dari dalam areal penangkaran (*grazing*). Luas total lahan untuk memenuhi kebutuhan pakan harian pakan harian populasi rusa jawa secara terus menerus adalah sebesar 1,4036 ha., untuk pakan harian tambahan dibutuhkan luas lahan sebesar 1,5 ha dan untuk memenuhi kebutuhan pakan harian dari dalam penangkaran adalah sebesar 0,5 ha.

*Kata Kunci: Pakan, rusa jawa, penangkaran*