

**STUDI JENIS PAKAN DAN TINGKAT KESUKAANNYA  
PADA RUSA JAWA (*Cervus timorensis russa* Mul.&Schl.)  
DI WANAGAMA I GUNUNGKIDUL**

Oleh :  
Danang Wahyu Purnomo\*

**INTISARI**

Rusa Jawa (*Cervus timorensis russa*) merupakan salah satu satwa liar asli Indonesia yang dewasa ini banyak dimanfaatkan. Namun, pemanfaatan yang tidak terkendali telah menimbulkan kekhawatiran akan punahnya satwa ini. Usaha pelestarian Rusa Jawa seperti penangkaran, baik oleh pemerintah maupun swasta, tidak mampu memenuhi hasil yang diharapkan akibat minimnya pengetahuan dan informasi tentang pengelolaan rusa. Sementara itu, studi tentang Rusa Jawa yang hidup secara liar di alam, seperti Rusa Jawa liar di Wanagama I, belum banyak dilakukan. Aspek pakan, termasuk tingkat kesukaan pakan, merupakan salah satu hal penting untuk diperhatikan dalam usaha pelestarian Rusa Jawa di alam yang terpadu dengan pengelolaan vegetasi hutan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis pakan dan tingkat kesukaan masing-masing jenis pakan yang ada di petak 5 Wanagama I. Untuk memenuhi tujuan tersebut dilakukan beberapa metode pendekatan, antara lain: (1) Studi pengenalan Rusa Jawa secara langsung dan tidak langsung untuk mengidentifikasi kehadiran dan aktivitas harian khususnya aktivitas makan Rusa Jawa, (2) Penentuan lokasi pemusatan aktivitas harian Rusa Jawa dengan studi deliniasi untuk membatasi lokasi penelitian, (3) Penentuan jenis-jenis pakan secara langsung di lapangan, (4) Penentuan proporsi pakan dengan *faecal analysis*, dan (5) Perhitungan tingkat kesukaan pada masing-masing jenis pakan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat enam lokasi pemusatan aktivitas harian Rusa Jawa yang dibagi berdasarkan blok-blok vegetasi di petak 5 Wanagama I. Masing-masing lokasi tersebut memiliki kesamaan karakteristik, yaitu dekat dengan sumber air, adanya ruang terbuka dengan vegetasi rumput yang melimpah, dan terdapat semak-semak yang lebat. Sementara itu, terdapat sembilan jenis pakan Rusa Jawa antara lain: *Arachis hypogaea*, *Manihot utilisima*, *Euphorbia prostata*, *Ipomoea Batatas*, *Leucaena glauca*, *Swietenia macrophylla*, *Polytrias amaaura*, *Imperata cylindrica*, dan *Ageratum conyzoides*. Proporsi pakan Rusa Jawa lebih besar pada tumbuhan monokotil daripada tumbuhan dikotil. Terdapat empat jenis pakan kesukaan Rusa Jawa berturut-turut dari nilai tertinggi adalah: *Arachis hypogaea*, *Imperata cylindrica*, *Manihot utilisima*, dan *Polytrias amaaura*.

Kata kunci : pakan, tingkat kesukaan pakan, Rusa Jawa, Wanagama I

\* Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Angkatan 1998

