

**STUDI PRODUKTIVITAS RUMPUT  
SEBAGAI SUMBER PAKAN RUSA JAWA  
(*Cervus timorensis russa*, Mull. & Schl.)  
DI PENANGKARAN RUSA WANAWISATA  
MONUMEN SURYO NGAWI**

Oleh :

**VIVIAN HERSALIDA**

94/094892/KT/03274

**INTISARI**

Rusa jawa memiliki kesukaan pakan dengan persyaratan kualitas, yang ditentukan oleh komposisi kandungan zat gizi di dalam pakan, komposisi harus sesuai dengan kebutuhan rusa jawa sehingga kebutuhan pakan rusa jawa baik kualitas maupun kuantitas akan selalu terpenuhi. Penelitian tentang Studi Produktivitas Rumput Sebagai Sumber Pakan Rusa Jawa di Penangkaran Rusa Jawa Wanawisata Monumen Suryo Ngawi bertujuan untuk mengetahui komposisi jenis rumput sebagai sumber pakan rusa jawa, menghitung biomasa, produksi rumput, dan menghitung produktivitas pakan rusa jawa yang tersedia di luar penangkaran. Penelitian ini diharapkan mampu memberikan informasi tentang komposisi jenis rumput, produksi biomasa rumput, dan produktivitas rumput dalam memenuhi kebutuhan pakan rusa jawa di Wanawisata Monumen Suryo Ngawi, sehingga informasi tersebut dapat menjadi masukan yang berguna, baik bagi pihak pengelola Wanawisata Monumen Suryo Ngawi maupun bagi peneliti yang lain untuk waktu yang akan datang.

Untuk mengetahui jenis pakan rusa jawa dilakukan inventarisasi dengan membuat petak ukur 1m x 1m sebanyak 10 petak ukur, kemudian memotong rumput yang ada dalam petak ukur dan menimbang setiap jenis untuk mendapatkan berat basah, setelah dilakukan penimbangan setiap jenis rumput dimasukkan ke dalam oven untuk mengetahui berat kering rumput. pemotongan rumput dilakukan sebanyak tiga kali dengan interval waktu 14 hari.

Berdasarkan penelitian di luar Penangkaran ditemukan 7 jenis rumput yang dimakan rusa jawa yaitu terdapat *Cynodon dactylon*, *Imperata cylindrica*, *Eleusine indica*, *Polytrias amaura*, *Cyperus rotundus*, *Saprosma arboreum*, dan *Elephantopus scaber*. Produksi biomasa per hektar adalah 151.430 gr/hari, sedangkan produktivitas harian rumput pakan diperoleh sebesar 50,476 kg/ha/hari. Jumlah ini sudah memenuhi kebutuhan pakan rusa jawa, dimana kebutuhan pakan rusa setiap hari adalah sebesar 3,75 kg/hari/ekor.

Kata kunci : Produktivitas, pakan, biomasa, komposisi

**GRASS PRODUCTIVITY AS SOURCE OF WOOF  
RUSA JAWA (*Cervus timorensis russa*, Mull. & Schl.)  
IN RUSA JAWA BREEDING - WANAWISATA  
MONUMEN SURYO NGAWI**

By :

**VIVIAN HERSALIDA**

94/094892/KT/03274

**ABSTRACT**

Woof of *Cervus timorensis russa* dependent of grass quality that them eat. This research has done to known the composition of kind of grass, count the biomass, grass production and to count productivity *Cervus timorensis russa*'s woof the thing which available on out of breeding.

To know kind of *Cervus timorensis russa*'s woof is done with made petak ukur 1 m x m as much as 10 shaped, afterwards cut of the grass on petak ukur and weigh each grass to get wet heavy and then that grass go into the oven to know dry heavy. Process of cutting is done three times with interval 14 day.

Base on research with done out of breeding found 7 kind of grass with ate *Cervus timorensis russa* are as follows *Cynodon dactylon*, *Imperata cylindrica*, *Eleusine indica*, *Polytrias amaura*, *Cyperus rotundus*, *Saprosma arboreum*, dan *Elephantopus scaber*. Biomass production per hectare is 151.430 gr/day, at the time that productivity grass is 50.476 kg/ha/day. This amount is enough for *Cervus timorensis russa*'s woof, where need of woof each day is 3,75 kg/day/ tail.

Key words : productivity, woof, biomass, composition.