

## INTISARI

### **SELEKSI HABITAT OLEH BANTENG (*Bos javanicus*) DI TAMAN NASIONAL BALURAN**

Oleh:

Mohamad Eko Nurcahyono<sup>1)</sup>

Banteng (*Bos javanicus*) di Taman Nasional Baluran merupakan satwa yang dinyatakan terancam punah. Ada berbagai tipe vegetasi di Taman Nasional Baluran merupakan habitat yang mempengaruhi kelangsungan populasi banteng. Namun saat ini kondisi kawasan Taman Nasional Baluran mengalami perubahan sehingga dikhawatirkan menurunkan kualitas habitat banteng. Informasi yang digunakan untuk mengetahui kebutuhan dan interaksi banteng terhadap habitatnya adalah seleksi habitat, karena informasi tersebut mengkaji kecenderungan tipe vegetasi yang dipilih banteng serta sumberdaya habitat yang digunakan banteng.

Untuk mengetahui tipe vegetasi yang dipilih banteng, dilakukan dengan analisis *chi square* antara keseluruhan plot dengan plot yang terdapat tanda-tanda kehadiran banteng (*presence*). Sementara untuk mengetahui sumberdaya yang dibutuhkan banteng digunakan analisis regresi logistik dari variabel sumberdaya habitat yang merupakan faktor vegetasi, faktor fisik serta faktor manusia. Variabel tersebut mewakili aspek pakan, air, pelindung dan ruang yang dibutuhkan banteng. Pengambilan sampel kehadiran dilakukan dengan metode *line transect* di seluruh kawasan secara tidak langsung. Sementara sampel variabel sumberdaya habitat diambil dengan membuat petak ukur di dalam *line transect* dengan jarak minimal 200 meter.

Berdasarkan hasil analisis *chi square* diperoleh bahwa banteng di Taman Nasional Baluran memilih hutan jati, hutan pantai dan hutan musim daripada savana. Dan dari hasil analisis regresi logistik diperoleh variabel jarak sumber air, kepadatan tiang, kepadatan semai, penutupan horizontal tajuk serta penutupan vertikal tumbuhan bawah tinggi yang menjadi alasan banteng memilih kawasan hutan sebagai habitatnya.

Kata Kunci: Seleksi Habitat. Banteng, Taman Nasional Baluran

---

<sup>1)</sup> Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada

## ABSTRACT

### **HABITAT SELECTION BY BANTENG (*Bos javanicus*) IN BALURAN NATIONAL PARK**

By:

Mohamad Eko Nurcahyono<sup>1)</sup>

Dr. Satyawan Pudyatmoko S.Hut. M.Sc.<sup>2)</sup>

Banteng (*Bos javanicus*) is an endangered animals. Many vegetation types play a role as a habitat that influences the occurrence of banteng population. But at the present, the habitat condition of Baluran National Park area has been changed, and possibly the habitat quality of banteng is decreasing. Study on habitat selection was conducted to investigate the relationship between banteng and its habitat.

In order to know preference of banteng on vegetation types, chi square analysis has been conducted. While logistic regression analysis had been done to determine the habitat variables influence banteng occurrence. The habitat variables including vegetation factors, physical factors, and human factors. These variables represent food, water, cover, and space aspect. Line transect was conducted for habitat analysis, and the distance between transect was us last 200 m.

The order of banteng inference on habitat its as follow, banteng living in Baluran National Park preferred teak forest, coast forest, and seasonal forest to savanna. Based on the logistic regression analysis, we found that water distance, density of pole, density of seedling, crown cover, and vertical crown of highbush were reasons why banteng choose forest as their habitat.

**Key Words:** Habitat Selection, Banteng, Baluran National Park

---

<sup>1)</sup> Student in Forestry Faculty Gadjah Mada University

<sup>2)</sup> Lecturer of Forest Resource Conservation Departement, Forestry Faculty, Gadjah Mada University