

INTISARI

PERILAKU HARIAN MERAK HIJAU JAWA (*Pavo muticus*) JANTAN DAN BETINA DI PADANG PENGEMBALAN SADENGAN TAMAN NASIONAL ALAS PURWO BANYUWANGI

Oleh :

Frasiscus Xaverius Desy Ari Sasongko¹
Sena Adi Subrata²

Taman Nasional Alas Purwo merupakan salah satu habitat bagi satwa liar. Merak Hijau Jawa (*Pavo muticus*) merupakan salah satu satwa liar yang menghuni Taman Nasional Alas Purwo. Dalam melakukan perilaku hariannya, satwa ini dipengaruhi oleh kondisi habitatnya. Dimana, kondisi habitatnya tersebut juga dipengaruhi oleh perubahan musim.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perilaku Merak Hijau Jawa (*Pavo muticus*) dalam aktivitas hariannya dan untuk mengetahui pola perilaku pada jenis kelamin jantan dan betina di Taman Nasional Alas Purwo. Perilaku yang diamati adalah perilaku bergerak, perilaku mencari makan, perilaku makan, perilaku istirahat, dan perilaku sosial. Penelitian dilakukan pada akhir bulan Januari sampai awal bulan Februari 2008 di kawasan padang penggembalaan Sadengan Taman Nasional Alas Purwo. Metode yang digunakan adalah metode *focal animal sampling* dengan mencatat perilaku pada setiap rentang waktu 10 menit, yaitu pada 3 ekor individu jantan dan 3 ekor individu betina.

Pengambilan data dilakukan selama kurang lebih 12 jam per harinya mulai satwa melakukan aktivitas sampai kembali ke sarangnya. Total waktu pengambilan data adalah 20 hari. Dari hasil penelitian diketahui bahwa perilaku harian merak hijau jantan adalah 6,3 % bergerak, 58 % makan, 3 % mencari makan, 27,3 istirahat, dan 4,7 % sosial. Sedangkan pada merak hijau jawa betina adalah 6,7 % bergerak, 70 % makan, 3,7 % mencari makan, 15,7 % istirahat, dan 3,3 % sosial. Perilaku makan adalah perilaku yang dominan pada merak jantan dan betina. Perilaku makan dan total waktu penggunaan Sadengan untuk beraktivitas memiliki perbedaan yang signifikan pada kedua jenis merak hijau tersebut. Secara keseluruhan perilaku merak hijau jawa jantan dengan betina adalah berbeda.

Kata kunci : Merak Hijau Jawa, *focal animal sampling*, Perilaku Harian

¹ Mahasiswa Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada

² Staf Pengajar Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada

**DAILY BEHAVIOR OF GREEN JAVA PEAFOWL (*Pavo Muticus*)
MALE AND FEMALE IN FIELD OF PASTURING SADENGAN
ALAS PURWO NATIONAL PARK
BANYUWANGI**

By:

Fransiscus Xaverius Desy Ari Sasongko¹
Sena Adi Subrata²

ABSTRACT

Alas Purwo National Park represent one of habitat for wild animal. Green Java Peafowl (*Pavo Muticus*) representing one of wild animal dwelling Alas Purwo National Park. In doing its daily behavior, this animal is influenced by its habitat condition. Where, its habitat condition is also influenced by season change.

This research aim to know the Green Java Peafowl (*Pavo muticus*) behavior in its daily activity and to know the behavioral pattern at male and female in Alas Purwo National Park. Behavior perceived is move behavior, forag behavior, eat behavior, take a rest behavior, and social behavior. Research conducted by the end of January until Februari 2008 in field of pasturing Sadengan of Alas Purwo National Park. Method used is focal animal sampling method by noting behavior in each spanning time is 10 minute, that is at 3 male individual tail and 3 female individual tail.

Data intake conducted during more or less 12 clock per day and start the animal do the activity return to its done. Totalize the time of data intake is 20 day. From research result known that the daily behavior of male green peafowl is 6,3 % moving, 58 % eating, 3 % foraging, 27,3 % rest, and 4,7 % social. While at female green peacock is 6,7 % moving, 70 % eating, 3,7 % foraging, 15,7 % rest, and 3,3 % social. Eat behavior is dominant behavior at female and male peacock. Eat behavior and total time of use Sadengan for the activity of to own the difference which signifikan at both types of the java green peafowl. As a whole green java peafowl behavior of male and female is differ.

Keyword : Green Java Peafowl, focal animal sampling , daily behavioral

¹ Student of Forest Resource Conservation Department, Forestry Faculty, Gadjah Mada University

² Lecturer Staff of Forest Resource Conservation Department, Forestry Faculty, Gadjah Mada University