

## Aktivitas Harian Yaki (*Macaca nigra*) di Penangkaran Selama Periode Estrus dan Anestrus

Asteria<sup>1)</sup>, Aya Yuriestia<sup>1)</sup>, Lisa Raharjo<sup>1)</sup>, Luthfirda Sjahfirdi<sup>1)</sup>, Ellyzar I.M. Adil<sup>1)</sup>,  
Heru Maheswari<sup>2)</sup> dan Pudji Astuti<sup>3)</sup>

1) Departemen Biologi, FMIPA UI, Depok, E-mail : asteria\_mail@yahoo.com

2) Fakultas Kedokteran Hewan, IPB, Bogor, E-mail : hera\_maheswari@yahoo.com

3) Fakultas Kedokteran Hewan, UGM, Yogyakarta, E-mail : pastuti@yahoo.com

**ABSTRAK:** Aktivitas harian pasangan yaki (*Macaca nigra*) jantan dan betina di penangkaran diamati selama periode estrus dan anestrus yaki betina. Perilaku tersebut dikaitkan dengan periode estrus dan anestrus yaki betina, dengan parameter estrus berupa pembengkakan organ genital sebagai selama 3-4 hari. Aktivitas yang diamati meliputi istirahat, berpindah, makan, bersuara, menelisik (*grooming*), dan kopulasi. Metode *scan sampling* digunakan untuk mencatat aktivitas setiap lima menit selama satu hari. Kondisi lingkungan seperti suhu, cuaca, dan faktor pengunjung dapat menyebabkan yaki cenderung pasif pada periode estrus dibandingkan periode anestrus. Persentasi aktivitas bersuara, menelisik, berpindah, dan makan pada yaki jantan selama periode estrus berturut-turut sebesar 25,47%, 12,5 %, 57,42 %, 43,99% lebih kecil dibandingkan periode anestrus, yaitu 36,35 %, 17,6%, 74,07% dan 68,51 %, sedangkan persentasi aktivitas yaki betina, seperti bersuara, menelisik, berpindah, makan, dan kopulasi pada periode estrus adalah 23,15 %, 9,26%, 64,35 %, 41,67 %, 3,24% dan sebesar 24,83%, 6,71%, 73,15%, 58,8 %, 5,55% pada masa anestrus.

**KATA KUNCI:** *Macaca nigra*, estrus, aktivitas harian, penangkaran.