

ABSTRAK

Aisha Shahraini Bahrain. 24020119130123. Respons Fisiologis Perilaku Harian Owa Ungko (*Hylobates agilis*) dan Owa Kelawat (*Hylobates muelleri*) di Lembaga Konservasi PT Taman Satwa Semarang. Di bawah bimbingan Kasiyati dan Muhammad Anwar Djaelani.

Owa ungko dan owa kelawat merupakan satwa endemik terancam punah yang perlu dikonservasi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis respons fisiologis perilaku harian owa ungko dan owa kelawat yang meliputi perilaku makan, istirahat, bergerak, individu, sosial, agresif, dan eliminatif di Lembaga Konservasi PT Taman Satwa Semarang. Pengambilan data dilakukan dengan menggunakan metode *scan sampling* selama 24 hari. Pengamatan dilakukan pada pukul 09.00-15.00 WIB menggunakan metode *skipping time*. Penelitian ini dilakukan dengan memperhatikan perilaku harian sepasang owa ungko dan sepasang owa kelawat jantan dan betina di hari kerja dan hari libur. Parameter perilaku dianalisis menggunakan Uji T Independent pada taraf kepercayaan 95%. Hasil penelitian menunjukkan berbeda nyata ($p < 0,05$) pada frekuensi perilaku istirahat dan bergerak owa ungko, serta durasi dan frekuensi perilaku bergerak owa kelawat. Persentase durasi perilaku harian owa ungko tertinggi adalah istirahat (54,02%) dan terendah adalah agresif (0,21%), sedangkan pada owa kelawat, durasi tertinggi adalah istirahat (66,78%) dan terendah adalah eliminatif (0,19%). Persentase frekuensi perilaku harian owa ungko tertinggi adalah bergerak (40,22%) dan terendah adalah agresif (0,44%), sedangkan pada owa kelawat, durasi tertinggi adalah bergerak (34,50%) dan terendah adalah agresif (0,47%). Kesimpulan dari penelitian ini adalah perilaku istirahat dan bergerak yang teratur menunjukkan bahwa kondisi penangkaran mampu mendukung kebutuhan fisiologis harian owa ungko dan owa kelawat, sementara perilaku agresif dan eliminatif yang rendah mencerminkan stabilitas dan kenyamanan lingkungan yang disediakan.

Kata kunci: konservasi ex-situ, owa, perilaku agresif, scan sampling