

ABSTRAK

Gassania Naufal Fauziah. 24020118120042. Kajian Fisiologi Perilaku Harian Sapi Bali (*Bos sondaicus*) di Lembaga Konservasi PT Taman Satwa Kota Semarang. Pembimbing Kasiyati dan Sri Isdadiyanto.

Penelitian terhadap frekuensi pengunjung berpotensi memengaruhi perilaku harian sapi bali (*Bos sondaicus*). Penyesuaian perilaku terhadap perubahan lingkungan merupakan upaya sapi bali untuk mempertahankan kelangsungan hidup. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis perilaku harian sapi bali Lembaga Konservasi PT Taman Satwa Kota Semarang yang meliputi perilaku makan (*ingestive*), perilaku kecenderungan berkelompok (*allelomimetic*), perilaku berselisih, bertengkar, dan menghindar (*agonistic*), perilaku mencari tempat berteduh (*shelter seeking*), dan perilaku membuang kotoran (*eliminative*). Pengamatan dilakukan selama 30 hari dengan objek penelitian sapi bali. Metode yang digunakan adalah *focal animal sampling* dimana sapi bali diamati selama 2 jam dengan interval waktu 10 menit. Analisis data dilakukan menggunakan *t test* pada taraf signifikansi 5%. Aktivitas pengunjung menyebabkan sapi bali cenderung mengurangi pergerakan aktifnya dan memilih berdiam diri menjauhi pagar kandang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aktivitas pengunjung pada *weekday* dan *weekend* menunjukkan perbedaan signifikan ($p < 0,05$) terhadap durasi perilaku makan (*foraging*), perilaku *agonistic*, perilaku membuang kotoran serta frekuensi perilaku kecenderungan berkelompok dan perilaku membuang kotoran. Kesimpulan dari penelitian ini adalah perilaku makan (*ruminating*), minum, kecenderungan berkelompok, *agonistic*, *shelter seeking*, dan *eliminative* lebih banyak dilakukan pada *weekend*, sedangkan perilaku makan (*foraging* dan *grazing*) lebih banyak dilakukan pada *weekday*.

Kata Kunci: *perilaku harian, sapi bali, focal animal sampling, t tes*