

Perilaku makan biawak Kalimantan, *lanthanotus borneensis* (Steindachner, 1878) di kandang reptil Museum Zoologicum Bogoriense = Feeding behaviour earless monitor lizard, *lanthanotus borneensis* (Steindachner, 1878) in captivity at Museum Zoologicum Bogoriense

Mochammad Rizky Al Ryzal, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20458742&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian pada Biawak Kalimantan, *Lanthanotus borneensis* di kandang reptil Museum Zoologicum Bogoriense. Penelitian dilakukan untuk mendapatkan data dasar sebagai penunjang keberlangsungan hidupnya secara eks-situ di luar habitat asli melalui pengamatan perilaku makan. Penelitian pada sepuluh individu *L. borneensis* dilakukan selama bulan Februari 2017--Maret 2017 menggunakan metode focal animal sampling dan Metode Neu Indeks Preferensi . Durasi pengamatan perhari adalah 120 menit untuk 2 individu, sehingga total pengamatan selama 20 kali adalah 2.400 menit. Sebelum makan, individu *L. borneensis* menyentuh pakan menggunakan ujung mulut, lalu memakan pakan. Rerata durasi pakan yang paling cepat ditelan oleh *L. borneensis* yaitu ikan teri 7,25 detik 2,79 , diikuti dengan daging udang 10,25 detik 3,32 , daging ayam 13,58 detik 5,5 dan cacing tanah 30,48 detik 30,36 . Cacing tanah menjadi peringkat tertinggi 1,53 dalam preferensi pakan, diikuti dengan daging udang 1,46 , daging ayam 0,57 dan terendah yaitu ikan teri 0,48 . Konsumsi pakan memengaruhi berat badan tetapi tidak memengaruhi pertumbuhan panjang tubuh individu.

.....Research on Earless monitor lizard, *Lanthanotus borneensis* has been done in the captivity at Zoologicum Bogoriense Museum. The research aimed to obtain baseline data to support its ex situ survival beyond the natural habitat through observation of feeding behavior. Research on ten individuals of *L. borneensis* was conducted during February 2017 March 2017 using focal animal sampling method and Neu Method Preference Index . The daily observation duration is 120 minutes for 2 individuals, the total observation 20 times is 2,400 minutes. Before eating, individual of *L. borneensis* touch the food with the snout, then eating the food. The fastest food that swallowed by *L. borneensis* is anchovy 7.25 seconds 2.79 , followed by shrimp meat 10.25 seconds 3.32 , chicken meat 13.58 seconds 5.5 and earthworm 30.48 seconds 30.36 . The first rank in food preferences is earthworms 1.53 , followed by shrimp meat 1.46 , chicken meat 0.57 and anchovy 0.48 . Feed consumption affects body weight but does not affect the growth of the individual body length.