

Preferensi pakan *duttaphrynus melanostictus* di kawasan kampus Universitas Indonesia, Depok = Food preference of *duttaphrynus melanostictus* in Universitas Indonesia campus Depok

Arini Nurul Jannah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20475270&lokasi=lokal>

Abstrak

Duttaphrynus melanostictus atau dalam Bahasa Indonesia disebut juga dengan kodok buduk adalah jenis kodok yang dapat beradaptasi dengan lingkungan yang terganggu. Penelitian tentang preferensi kodok ini bertujuan untuk menganalisis jenis pakan kodok buduk di habitat alaminya. Analisis dilakukan pada 60 spesimen kodok buduk yang terdiri dari 30 betina dan 30 jantan. Pengambilan data isi lambung kodok dilakukan dengan metode pembedahan. Perhitungan jumlah individu mengikuti cara Berry, 1965. Frekuensi pakan tertinggi yang ditemukan di dalam lambung kodok adalah Formicidae. Tidak terdapat korelasi antara ukuran tubuh dengan berat basah isi lambung. *D. melanostictus* adalah satwa oportunistik yang memanfaatkan mangsa disekitarnya. Namun, pemilihan pakan *D. melanostictus* di Universitas Indonesia cenderung pada jenis dan sifat tertentu yaitu jenis serangga yang berkelompok dan cenderung beraktivitas di tanah. Kodok jantan dan betina mempunyai komposisi pakan yang hampir sama, sehingga terdapat tumpang tindih relung pakan yang tinggi.

Duttaphrynus melanostictus or in Indonesian is also called a toad buduk is a type of toad that can adapt to a disturbed environment. The research on toad preference aims to analyze the kind of toad feed in its natural habitat. The analysis was performed on 60 specimens of toads that consisted of 30 females and 30 males. Data collection of contents of toad's gut performed by surgical method. The calculation of the number of individuals follows Berry's method, 1965.

The highest feeding frequency found in the toad's gut is Formicidae. There is no correlation between body size and weight of gut contents. *D. melanostictus* is an opportunistic animal that utilizes its surrounding prey. However, the selection of *D. melanostictus* feed at the Indonesia University tends to a certain type only of the type of insect grouped and tend to move on the ground. Male and female toads have a composition of feed that is almost the same, so there is a high overlap.