

Aldino Kamaruddin Santoso, 2017. Inventarisasi Jenis-jenis Kelelawar di Bagian Utara Jawa Timur. Skripsi ini di bawah bimbingan Prof. Dr. Bambang Irawan, M.Sc. dan Dr. Rosmanida, M.Kes. Program Studi S-1 Biologi, Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Surabaya.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menginventarisasi jenis-jenis kelelawar di bagian utara Jawa Timur yang tersebar di beberapa gua dan bangunan gudang. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret-Oktober 2016. Hasil pengamatan yaitu terdapat 7 spesies kelelawar yang termasuk dalam 6 genus, 5 famili, dan 2 sub ordo. Spesies kelelawar yang diidentifikasi pada penelitian ini adalah *Rousettus amplexicaudatus*, *Eonycteris spelaea*, *Tadaridaplicatus*, *Pipistrellus javanicus*, *Taphozous saccolaimus*, *Taphozous melanopogon*, dan *Rhinolophus lepidus*. *Rousettus amplexicaudatus* memiliki cakar pada jari kedua dan ekor pendek. *Eonycteris spelaea* memiliki ekor pendek dan tidak terdapat cakar pada jari keduanya. *Tadarida plicatus* memiliki lipatan kulit di bibir dan telinga yang menyambung. *Pipistrellus javanicus* memiliki tragus dan ekor yang terselubung sepenuhnya di dalam selaput kulit antar paha. *Taphozous saccolaimus* memiliki ekor menjulur keluar dari selaput kulit antar paha dan tidak mempunyai saku pada bagian persambungan lengannya. *Taphozous melanopogon* memiliki ekor yang menjulur keluar dari selaput kulit antar paha dan terdapat saku (kantong) pada bagian persambungan lengannya. *Rhinolophus lepidus* memiliki lipatan kulit di bagian hidung (*noseleaf*) dan ekor terselubung penuh pada selaput kulit antar paha. Penemuan 7 jenis kelelawar tersebut mewakili 3,4% dari jumlah spesies, 11,54% dari jumlah genus dan 55,56% dari jumlah famili kelelawar yang sudah diketahui di Indonesia.

Kata kunci : Gua dan bangunan gudang, jenis kelelawar, Jawa Timur



Aldino Kamaruddin Santoso, 2017. Inventorization of the Species of the Bats in the Northern Part of East Java. This thesis is under the guidance of Prof. Dr. Bambang Irawan, M.Sc. and Dr. Rosmanida, M.Kes. Biology Study Program, Department of Biology, Faculty of Science and Technology, Airlangga University, Surabaya.

ABSTRACT

This research aims to inventory the species of the bats in the northern part of East Java that scattered in several caves and storage building. The research was conducted on March-October 2016. The observation`s result are 7 species of bats that included in the 6 generas, 5 families, and 2 sub orders. Species of bats identified in this research are Rousettus amplexicaudatus, Eonycteris spelaea, Tadarida plicatus, Pipistrellus javanicus, Taphozous saccolaimus, Taphozous melanopogon, and Rhinolophus lepidus. Rousettus amplexicaudatus has claw on the second finger and short tail. Eonycteris spelaea has short tail and doesn't have claws on the second finger. Tadarida plicatus has folds of skin on the lips and connected ears. Pipistrellus javanicus has tragus and tail is shrouded entirely in the skin membrane between the thighs. Taphozous saccolaimus has a tail sticking out of the skin membrane between the thighs and there is no pockets on the linkage arm. Taphozous melanopogon has a tail sticking out of the skin membrane between the thighs and there is a pocket on the linkage arm. Rhinolophus lepidus has folds of skin on the nose (noseleaf) and tail is veiled full on skin membrane between the thighs. The discovery of 7 species representing 3.4% of the total of species, 11.54% of total ofgenus, and 55.56% of total of bats family that are known in Indonesia.

Keywords: Cave and storage building, species of bats, East Java

