

## ABSTRAK

Penelitian tentang jenis-jenis cacing tanah (Oligochaeta) yang terdapat di Kawasan Cagar Alam Lembah Anai Sumatera Barat telah dilakukan dari 11 Februari sampai 30 Mei 2013. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis cacing tanah yang terdapat di Kawasan Cagar Alam Lembah Anai Sumatera Barat. Pengoleksian dilakukan dengan menggunakan metode *hand sorting*. Identifikasi sampel dilakukan di Laboratorium Taksonomi Hewan, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas. Pada penelitian ini, tiga jenis cacing tanah telah didapatkan yaitu *Pontoscolex corethrurus* (Glossoscolecidae), *Pheretima posthuma* dan *Megascolex kempfi* (Megascolecidae) yang tergolong dalam satu sub ordo (Neooligochaeta). Semua cacing tanah yang didapatkan ditemukan berada pada ketinggian 400-850 m diatas permukaan laut.

Kata kunci: Cacing tanah (Oligochaeta), *Hand sorting*, Lembah Anai

## ABSTRACT

A study on the earthworms species (Oligochaeta) found in Lembah Anai Nature Reserve, West Sumatera has been conducted from 11 February until May 30, 2013. The purpose of this study was to know the earthworms species in Lembah Anai Nature Reserve of West Sumatera. The collection of the earthworms used *hand sorting* method. Identification of samples was done at Animal Taxonomy Laboratory of Biology Department, Faculty of Mathematics and Natural Sciences of Andalas University. In this study, three species of earthworms were found, those are *Pontoscolex corethrurus* (Glossoscolecidae), *Pheretima posthuma* and *Megascolex kempfi* (Megascolecidae) belonging to one sub order (Neooligochaeta). All species of earthworms were found on 400-850 m above sea level.

Keywords: Earthworm (Oligochaeta), *Hand sorting*, Lembah Anai