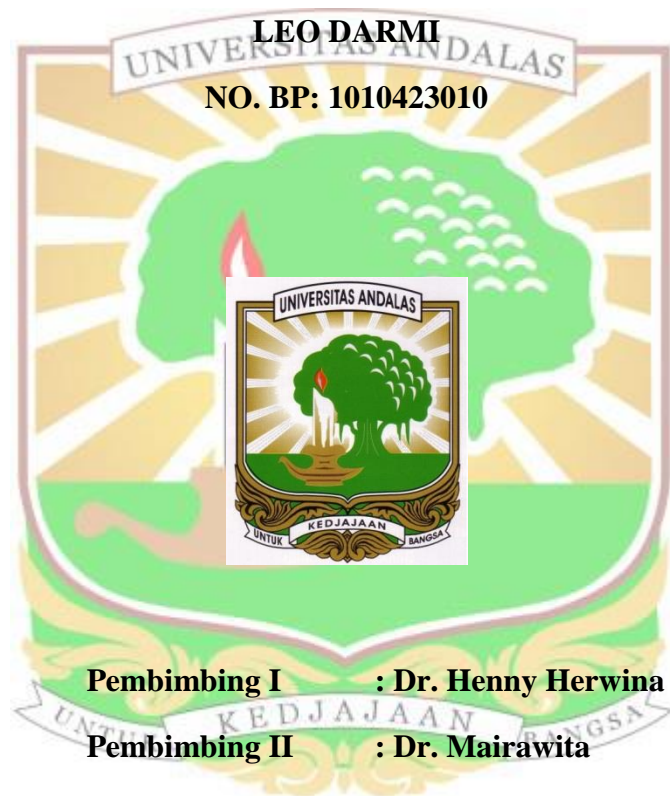


**KEANEKARAGAMAN ARTHROPODA TERESTRIAL PADA BEBERAPA
GUA DI KOTA PADANG**

SKRIPSI

OLEH



JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2016

ABSTRAK

Penelitian mengenai Keanekaragaman Arthropoda Terrestrial Pada Beberapa Gua di Kota Padang telah dilakukan pada bulan November 2015 sampai Januari 2016 yang berlokasi pada tiga gua di Kawasan karst Lubuk Kilangan, Kota Padang yaitu Gua Baba, Gua Kalilawa dan Gua Aia Ilang. Pengolahan spesimen dan analisa data dilakukan di Laboratorium Taksonomi Hewan, Jurusan Biologi Universitas Andalas. Dari penelitian yang telah dilakukan, didapatkan total Arthropoda terrestrial di Gua Baba, Gua Kalilawa dan Gua Aia Ilang yang terdiri dari 5 kelas, 17 ordo, 38 famili dan 53 spesies, dengan total 988 individu. Spesies yang paling banyak ditemukan berasal dari Kelas Insecta, yaitu 53% dari total semua spesies. Gua Kalilawa memiliki indeks diversitas paling tinggi yaitu 2,44 di ikuti oleh Gua Aia Ilang 2,40 dan Gua Baba 2,21. Indeks similaritas paling tinggi ditemukan pada Kalilawa dan Aia Ilang yaitu 35 %.

Keyword: Keanekaragaman, Arthropoda terrestrial, Gua, Insecta.



ABSTRAK

Study about the diversity of terrestrial arthropods at several caves in Padang, West Sumatra was conducted on November 2015 until January 2016. This Study located in Baba Cave, Kalilawa Cave and Aia Ilang Cave wherein belong to Lubuk Kilangan karst landscape. Specimen preservation and data analysis was conducted at Laboratorium of Animal Taxonomy, Biology Department, Andalas University. This result showed a total of 988 individual and 53 species belong to 38 families, 17 ordo and 5 class. Insecta was the most species that found in the caves (53% of total arthropod species). Kalilawa cave had the highest diversity (2.44), followed by Aia Ilang Cave (2.40) and Baba Cave (2.21). Kalilawa and Aia Ilang cave had the highest similarity (35%).

Keyword: Diversity, Terrestrial Arthropod, Cave, Insecta.

