

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, didapatkan total Arthropoda terestrial 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 %.

5.2. Saran

Penelitian ini merupakan riset awal mengenai Arthropoda pada gua di kawasan karst bagian barat pulau Sumatera, sangat diharapkan akan ada penelitian lanjutan yang lebih fokus kepada tingkat spesies, genus atau famili di gua yang sama maupun gua-gua lainnya di Sumatera bagian barat.

