

ABSTRAK

HELMALIA ALDONA. 2023. “**Identifikasi Gua Cimaung sebagai Potensi Guano Kelelawar di Desa Linggaraja Kecamatan Sukaraja Kabupaten Tasikmalaya**”. Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi, Tasikmalaya.

Gua Cimaung yang terletak di Desa Linggaraja Kecamatan Sukaraja Kabupaten Tasikmalaya terdapat beberapa biota baik flora ataupun fauna didalamnya, termasuk di jadikan habitat oleh kelelawar. Kelelawar menjadi salah satu penghuni yang memiliki fungsi penting dalam suatu ekosistem dan dapat menghasilkan guano yang mengandung unsur nitrogen tinggi untuk dijadikan sebagai pupuk yang baik serta menjadi sumber makanan bagi penghuni gua lainnya. Gua Cimaung memiliki potensi kelelawar yang cukup besar sehingga menghasilkan guano dengan jumlah yang cukup banyak bahkan pernah terjadi pengangkutan fosfat oleh sebuah perusahaan sekitar 4 tahun yang lalu setelah adanya kepemilikan tanah secara pribadi. Penelitian ini bertitik tolak pada permasalahan pokok yaitu bagaimana karakteristik Gua Cimaung sebagai habitat kelelawar dan bagaimana potensi guano kelelawar Gua Cimaung di Desa Linggaraja Kecamatan Sukaraja Kabupaten Tasikmalaya. Metode yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif dengan pengumpulan data secara langsung atau data primer melalui observasi, wawancara dan kuesioner maupun data sekunder yang diperoleh dari studi kepustakaan. Subjek yang diambil adalah Kepala Desa Linggaraja, pemilik Gua Cimaung, pemandu Gua Cimaung, pengunjung Gua Cimaung dan masyarakat yang tinggal disekitar Gua Cimaung. Hasil dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa (1) karakteristik Gua Cimaung sebagai habitat kelelawar adalah: (a) memiliki dimensi gua dengan panjang 341,19 meter, rata-rata lebar 5,27 meter dan rata-rata ketinggian -0,37 meter, (b) iklim mikro Gua Cimaung berkisar dari 22-25 °C dengan kelembaban udara yang berkisar dari 81-90% dan intensitas cahaya nol, (c) ketersediaan sarang kelelawar adalah 96,82 meter dengan lebar 4-11 meter atau 21,05% dari keseluruhan stasiun di Gua Cimaung., (2) potensi guano kelelawar Gua Cimaung adalah: (a) jumlah guano adalah 293,71 m³ dengan banyaknya guano kering 195,09 m³ dan guano basah 98,62 m³ atau perbandingan 2:1, (b) kualitas guano bisa dikatakan baik jika dilakukan proses pendiaman dengan waktu yang cukup lama untuk penguraian unsur hara. Untuk melengkapi kekurangan dalam penelitian ini peneliti mengharapkan kepada peneliti lain untuk meneliti secara mendalam dan terperinci.

Kata Kunci: Gua Cimaung, Karakteristik Habitat Kelelawar, Potensi Guano Kelelawar

ABSTRACT

HELMALIA ALDONA. 2023. "Identification Cave Cimaung as Potency Guano Bat in The Village Linggaraja Subdistrict Sukaraja Regency Tasikmalaya". Departement of Geography Education, Faculty of Teacher Training And Education, Siliwangi University, Tasikmalaya.

Cave Cimaung which located in the Village Linggaraja Subdistrict Sukaraja Regency Tasikmalaya that there is a number of biota good flora or fauna inside it, including make habitats by bat. Bat become wrong one occupants which own function important in something ecosystem and can produce the guano contain element nitrogen that can be made as fertilizer which good as well as become source food for occupants cave other. Cave Cimaung own potency bat which enough big so that produce guano with amount which enough lots even once happen transport phosphate by a company around 4 year which then after exists ownership land in a manner personal. Research this dotted rejecton problem tree that is how characteristics Cave Cimaung as habitat bat and how potency guano bat Cave Cimaung in the Village Linggaraja Subdistrict Sukaraja Regency Tasikmalaya. Which method used is descriptive quantitative with collection data in a manner direct or data primer through observation, interview and questionnaire or data secondary which obtained from studies literature. Subject which taken is Head Village Linggaraja, owner Cave Cimaung, guide Cave Cimaung, visitors Cave Cimaung and public which stay around Cave Cimaung. Results from study this can concluded that (1) characteristics Cave Cimaung as habitat bat is: (a) own dimensions cave with long 341.19 meters, average wide 5.27 meters and average height-0.37meter, (b) climate micro Cave Cimaung range from 22-25°C with humidity air which range from 81-90% and intensity light zero, (c) availability nest bat is 96.82 meters with wide 4-11 meters or 21.05% from whole station in Cave Cimaung., (2) potency guano bat Cave Cimaung is: (a) amount guano is 293,71 m³ with many guano dry 195.09 m³ and guano wet 98,62 m³ or comparison 2:1, (b) quality guano can said good if done process silence with time which enough long for decomposition element hara. For complete lack in study this researcher expect to researcher other for researching in a manner deep and detailed.

Keyword: *Cave Cimaung, Characteristics Habitat Bat, Potency Guano Bat*