

ABSTRAK

JOEY WANDRA LEGIEANSYAH. Keanekaragaman Herpetofauna Di Air Gemuruh Desa Pampang Harapan Kecamatan Sukadana Kabupaten Kayong Utara. Dibimbing oleh HERLINA DARWATI dan SARMA SIAHAAN.

Sungai Air Gemuruh berada di Desa Pampang Harapan kecamatan Sukadana, disana merupakan habitat herpetofauna dan di lokasi itu mulai berkembang menjadi daerah zona pemanfaatan masyarakat sekitar. Penelitian berkaitan herpetofauna di lokasi tersebut dan sekitarnya belum pernah sehingga sangat terbatas dan tidak terpublikasi. Pengumpulan data menggunakan metode VES (*Visual Encounter Survey*) dikombinasikan dengan sistem jalur. Jalur diletakkan secara purposive pada dua habitat yaitu habitat akuatik dan teresterial. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan Keanekaragaman Herpetofauna Di Air Gemuruh Desa Pampang Harapan Kecamatan Sukadana Kabupaten Kayong Utara. Hasil pengamatan didapatkan jenis herpetofauna yang terdiri dari amfibi dan reptil di habitat akuatik dan habitat teresterial. Jenis herpetofauna dijumpai 13 jenis dari kelas amfibi dan kelas reptil 10 jenis, dengan jumlah individu 107 individu yang terdiri dari 12 famili. Amfibi yang dijumpai terdiri atas Famili Bufonidae, Dicroglosside, Megophryidae, Microhylidae, Ranidae, dan Rhacophoridae. Reptil yang dijumpai yaitu Famili Agamidae, Colubride, Gekkonidae, Scincidae, Trionychidae, Viperidae. Nilai indeks keanekaragaman herpetofauna mendapatkan nilai 1,72 pada habitat akuatik dan 2,63 pada habitat teresterial.

Kata Kunci: amfibi, herpetofauna, keanekaragaman, Pampang Harapan, reptil

ABSTRACT

JOEY WANDRA LEGIEANSYAH. Herpetofauna Diversity in Air Gemuruh, Pampang Harapan Village, Sukadana District, North Kayong Utara. Supervised by HERLINA DARWATI and SARMA SIAHAAN.

Sungai Air Gemuruh is located in Pampang Harapan Village, Sukadana sub-district, where it is a herpetofauna habitat, and at that location it has begun to develop into a zone for the use of the surrounding community. There has never been any research related to herpetofauna in this location and its surroundings, so it is very limited and unpublished. Data collection uses the VES (*Visual Encounter Survey*) method combined with the path system. Paths were purposefully laid out in two habitat types, namely aquatic and terrestrial. This research aims to obtain herpetofauna diversity in Air Gemuruh, Pampang Harapan Village, Sukadana District, North Kayong Utara. The observations yielded herpetofauna species consisting of amphibians and reptiles in aquatic and terrestrial habitats. Types of herpetofauna found 13 species from the class amphibians and 10 species from the class reptiles, for a total of 107 individuals consisting of 12 families. The amphibians found consisted of the Bufonidae, Dicroglossidae, Megophryidae, Microhylidae, Ranidae, and Rhacophoridae families. Agamidae, Colubride, Gekkonidae, Scincidae, Trionychidae, and Viperidae were the reptile families discovered. The herpetofauna diversity index value was 1.72 in aquatic habitats and 2.63 in terrestrial habitats.

Keywords: amphibians, diversity, herpetofauna, Pampang Harapan, reptiles