

Keanekaragaman Hewan Vertebrata di Kawasan Cirahab Desa Curug Goong Kecamatan Padarincang Kabupaten Serang-Banten

Hermawan^{1*}, Yeni Haerani², Wulan Sari Handayani³, Hanifah Eka Maulanid⁴

Pendidikan Biologi Universitas Tangerang Raya

¹hermawanbrow24@gmail.com, ²haeranirahmania@gmail.com, ³haeranirahmania@gmail.com,

⁴andayaniwulan65@gmail.com

*korespondensi penulis

ARTICLE HISTORY

Received: 10 Desember 2022

Revised: 18 Januari 2023

Accepted: 30 Januari 2023

ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan di Kawasan Cirahab sumber dengan penelitian vertebrata sebagai hewan yang diteliti. Adapun vertebrata yang dihasilkan dari penelitian ini yaitu dari ordo pisces, reptile, amfibi, aves dan mamalia. Selain itu juga hewan vertebrata yang diperoleh jumlah keseluruhannya yaitu 166 individu dari masing-masing ordo yang diperoleh di Kawasan cirahab sumber. Vertebrata yang diperoleh dari ordo pisces berjumlah 57 ekor dari jenis ikan lele, nila, mas dan ikan wader. Sedangkan pada ordo amfibi berjumlah 10, reptile berjumlah 8 ekor, aves berjumlah 50 ekor dan mamalia 51. Adapun hasil perhitungan Indeks Keragamannya mendapatkan hasil 2.59, hasil ini apabila dikategorikan menunjukkan pada kategori "Sedang".

Kata kunci : Keanekaragaman, Hewan vertebrata, Cirahab 4

ABSTRACT

Diversity Of Vertebrate Animals In The Cirahab Area, Curuggoong Village, Padarincang Sub-District, Serang Regency, Banten. This research was conducted in the Cirahab area with vertebrate research as the animal studied. The vertebrates resulting from this study are from the orders of pisces, reptiles, amphibians, aves and mammals. In addition, vertebrate animals obtained a total of 166 individuals from each order obtained in the source area. Vertebrates obtained from the pisces order amounted to 57 individuals of catfish, tilapia, carp and wader fish. While in the order of amphibians amounted to 10, reptiles amounted to 8 tails, aves amounted to 50 tails and 51 mammals. The results of the calculation of the Diversity Index obtained the results of 2.59, this result when categorized shows in the "Medium" category.

Keywords: Diversity, Vertebrate animals, Cirahab

Pendahuluan

Indonesia merupakan salah satu negara yang mempunyai keanekaragaman jenis hewan yang melimpah baik dari sabang sampai Merauke. Kelimpahan hewan atau Fauna di Indonesia sangat banyak sekali, dari ukuran yang kecil berupa serangga sampai dengan yang paling besar berupa gajah sumatera. Menurut World Wildlife Fund Indonesia pada Tahun 2007, bahwa keanekaragaman hayati yang ada di hutan Indonesia meliputi 12% spesies mamalia, 7.3% reptile, dan jenis amfibi serta 17% jenis burung.

Hewan jenis vertebrata merupakan hewan yang memiliki tulang belakang yang banyak terdapat di setiap wilayah, contohnya seperti kucing, kerbau, kambing, kelelawar, ikan dan jenis hewan vertebrata lainnya yang hidup di wilayah tertentu. Menurut Nugraheni, 2021 mengatakan bahwa istilah dari vertebrata berasal dari Bahasa latin yaitu vertebrata (Pliny) yang merupakan suatu gabungan dari tulang belakang. Hewan vertebrata juga merupakan sekelompok hewan yang mempunyai tulang belakang yang dimana dalam klasifikasinya hewan ini merupakan subfilum dari filum chordata. Hewan vertebrata juga berasal dari beberapa

perkembangan sumbu penyokong tubuh primer atau disebut notokorda yang dimana masih dalam masa emrionik dan ketika dewasa akan mengalami pertumbuhan mejadi system penyokong tubuh yang disebut dengan tulang belakang.

Vertebrata menurut Hocking, D.J. 2014 mentahakan bahwa vertebrata juga dalam karakteristiknya memiliki notochord yang ditemukan pada hewan yang termasuk kedalam filum Chordata. Hewan-hewan ini juga banyak ditemukan diberbagai ekosistem atau habitat, baik di daratan, Sungai atau perairan dan di udara pun ada seperi kelelawar, burung dan hewan terbang lainnya yang termasuk kedalam verterbrata. Cirahab sumber merupakan tempat wisata dan tempat perairan yang juga memiliki hewan vertebrata yang sangat bervariasi hal ini perlu adanya suatu pengamatan langsung untuk mengetahui jenis hewan vertebrata yang ada disana, guna untuk mengidentifikasi karakteristik, jenis dan lain sebagainya hewan vertebrata di Cirahab tersebut.

Metode

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode deskriptif dengan cara mendeskripsikan ciri morfologi pada setiap jenis hewan vertebrata yang ditemukan, selain itu juga dengan metode jelajah disekitar Cirahab (Cruise Method). Metode yang digunakan untuk mengidentifikasi, menggolongakn melihat ciri-ciri morfologi pada hewan vertebrata yang diperoleh.

Hasil dan Pembahasan

Hasil yang diperoleh dari penelitian yang bertempat di Cirahab sumber mengenai hewan yang tergolong verterbrata mendapatkan beberapa jenis hewan vertebrata yang diantaranya bisa dilihat pada Tabel 1.

Data Tabel 1 merupakan hasil yang diperoleh di sekitar Kawasan cirahab yang dimana hasil tersebut menunjukkan bahwa Cirahab masih banyak terdapat hewan-hewan yang tergolong vertebrata, walaupun pada setiap hari weekend banyak orang yang berlibur di Kawasan tersebut. Hewan verterbrata apada tabel diatas masih terlihat dikawasan tersebut baik dari ordo aves masih terlihat segerombol burung gereja, pipit dan wallet yang berterbangan diatas dan disekitaran cirahab, selain itu juga ada warga yang memeiliki beberapa ayam peliharaan disana.

Pisces juga masih banyak dicirahab baik ikan mas, nila, wader, lele yang banyak dipelihara warga baik untuk konsumsi ataupun untuk dijual belikan dipasar. dari jenis Amfibi hanya terlihat beberapa katak saja dan tidak terlihat amfhii jenis lain saat pengamatan di Cirahab. Reptil masih ada dikawasan tersebut tetapi tidak dalam jumlah banyak diantaranya adalah kadal, biawak, ular kadut, dan tokek. Sedangkan pada jenis mamalia masih terdapat banyak mamalia yang hidup di Cirahab diantaranya adalah kerbau, kambing,kucing, kelelawar dan tupai.

Hewan vertebrata yang terdapat di Cirahab masih banyak dan tidak punah, karena pengunjung dikawasan tersebut tidak mengganggu keberadaan mereka, hewan-hewan verterbrata yang hidup disana berkembangbiak dengan baik dan melakukan rantai makanannya sendiri. Adapun hewan-hewan vertebrata yang masih banyak terdapat disana adalah dari ordo *Pisces* dan *Mamalia*. Dalam hal perhitungan indeks keragaman dari hewan vertebrata yang diperoleh di Kawasan cirahab bisa dilihat pada Tabel 2.

Tabel 1. Hewan Vertebrata

No	Ordo	Nama Individu		Jumlah
		Nama Lokal	Nama Ilmiah	
1	Pisces	Ikan Wader	<i>Barbodes binotatus</i>	20
		Ikan Lele	<i>Clarias Sp</i>	2
		Ikan Mas	<i>Cyprinus carpio</i>	15
		Ikan Nila	<i>Oreochormis niloticus</i>	20
2	Amfibi	Katak air	<i>Pleophylax</i>	10
3	Reptilia	Kadal	<i>Lacertelia</i>	5
		Biawak	<i>Varanus salvator</i>	1
		Ular Kadut	<i>Acrohordus granulatus</i>	1
		Tokek	<i>Gekko gekko</i>	1
4	Aves	Burung pipit	<i>Lonchura atricapilla</i>	10
		Burung wallet	<i>Collocalia fuciphaga</i>	10
		Burung gereja	<i>Passer domesticus</i>	15
		Ayam	<i>Gallus-galus domesticus</i>	15
5	Mamalia	Kerbau	<i>Bubalus bubalis</i>	5
		Kambing	<i>Capra hirpus</i>	10
		Kucing	<i>Felis catus</i>	4
		Kelelawar	<i>Chiroptera</i>	20
		Tupai	<i>Scandentia</i>	2
Jumlah				166

Tabel 2. Hasil Perhitungan Indeks Keragaman Hewan Vertebrata.

No	Ordo	Nama Individu		Jumlah	Nilai Indeks Keragaman (H')
		Nama Lokal	Nama Ilmiah		
1	Pisces	Ikan Wader	<i>Barbodes binotatus</i>	20	-0.254970544
		Ikan Lele	<i>Clarias Sp</i>	2	-0.053239043
		Ikan Mas	<i>Cyprinus carpio</i>	15	-0.217223276
		Ikan Nila	<i>Oreochormis niloticus</i>	20	-0.254970544
2	Amfibi	Katak air	<i>Pleophylax</i>	10	-0.169241126
3	Reptilia	Kadal	<i>Lacertelia</i>	5	-0.10549849
		Biawak	<i>Varanus salvator</i>	1	-0.030795107
		Ular Kadut	<i>Acrohordus granulatus</i>	1	-0.030795107
		Tokek	<i>Gekko gekko</i>	1	-0.030795107
4	Aves	Burung pipit	<i>Lonchura atricapilla</i>	10	-0.169241126
		Burung wallet	<i>Collocalia fuciphaga</i>	10	-0.169241126
		Burung gereja	<i>Passer domesticus</i>	15	-0.217223276
		Ayam	<i>Gallus-galus domesticus</i>	15	-0.217223276
5	Mamalia	Kerbau	<i>Bubalus bubalis</i>	5	-0.10549849
		Kambing	<i>Capra hirpus</i>	10	-0.169241126
		Kucing	<i>Felis catus</i>	4	-0.089775745
		Kelelawar	<i>Chiroptera</i>	20	-0.254970544
		Tupai	<i>Scandentia</i>	2	-0.053239043
Jumlah				166	2.59

Dari data pada Tabel 2 didapatkan hasil perhitungan Indeks keanekaragaman (H') dengan menggunakan mic excel, yaitu pada nilai indeksnya **2.59**, nilai ini merupakan nilai yang kategorinya “**Sedang**”. Hal tersebut membuktikan bahwa hewan vertebrata yang ada di Cirahab tersebar secara merata.

Simpulan

Penelitian yang dilakukan merupakan penelitian yang bertujuan dalam mengetahui keanekaragaman jenis vertebrata yang masih banyak tersebar di Kawasan cirahab di Desa Curuggoong, Kecamatan Padarincang, Kabupaten Serang-Banten. Vertebrata yang ditemukan masih banyak terutama pada jenis pisces atau ikan dan jenis mamalia. penelitian ini menggunakan metode dekriptif. Hewan vertebrata yang diperoleh diantaranya adalah pada ordo pisces, aves, mamalia, reptile dan amfibi. Vertebrata yang diperoleh dari ordo pisces berjumlah 57 ekor dari jenis ikan lele, nila, mas dan ikan wader. Sedangkan pada ordo amfibi berjumlah 10, reptile berjumlah 8 ekor, aves berjumlah 50 ekor dan mamalia 51. Adapun hasil perhitungan Indeks Keragamannya mendapatkan hasil 2.59, hasil ini apabila dikategorikan menunjukkan pada kategori “Sedang”.

Referensi

- Irwanto. (2006). Keanekaragaman fauna pada habitat Mangrove, Yogyakarta, 3(2); 30- 37.
- Iskandar D. T. 1998. Amfibi Jawa dan Bali; Seri Panduan Lapangan. Puslitbang Biologi Lembaga Ilmu Penelitian Indonesia. Bogor.
- Nugraheni, L.S., (2021). Study Populasi Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis*) di Pulo Manuk, Sawarna, Banten. PERENNIAL, J.Bio. & Pend. Bio. Vol 2 No. 1 Agustus 2021.
- Soegianto, A. (1994). Ekologi kuantitatif: metode analisis populasi dan komunitas. Buku. Usaha Nasional. Jakarta. 32 p.
- Soegianto, A. (1994). Ekologi kuantitatif: metode analisis populasi dan komunitas. Buku. Usaha Nasional. Jakarta. 32 p.
- Subagio, A. Evid Arfan dan Jodion Siburian (2008). Pola Aktivitas Harian Lutung (*Presbytis Cristata*, Reffles 1821) di Hutan Sekitar Kampus Pinang Masak, Program Studi Pendidikan Biologi. Jurusan PMIPA, PLIP. Universitas Jambi.