

Dinamika populasi amfibi pada tiga sungai di kawasan Gunung Payung Taman Nasional Ujung Kulon Banten = Amphibian population dynamic at three rivers in the area of Mount Payung Ujung Kulon National Park Banten

Muhammad Suherman, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20387763&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian mengenai dinamika populasi amfibi pada tiga sungai di kawasan Gunung Payung, Taman Nasional Ujung Kulon, Banten pada tanggal 22 Juni - 2 Juli 2013. Penelitian dilakukan dengan cara mencatat populasi amfibi dengan faktor-faktor lingkungan yang memengaruhinya. Masing-masing pengambilan data dilakukan sebanyak empat pengulangan pada ketiga lokasi tersebut.

Data hasil penelitian berupa hubungan korelasi antara populasi amfibi dengan faktor-faktor lingkungannya. Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh delapan jenis amfibi. Beberapa jenis memiliki pengaruh signifikan yang cenderung kuat dan sangat kuat terhadap faktor-faktor lingkungannya.

Berdasarkan hasil analisis dinamika populasi amfibi pada Sungai Cigunung payung dan Sungai Ciuluran sangat dipengaruhi oleh lingkungan. Terlihat beberapa jenis yang dipengaruhi faktor suhu air, suhu udara dan kelembapan. Namun, faktor-faktor lingkungan di sungai Cibunar tidak berpengaruh nyata.

Study of amphibian population dynamic at three rivers in the area of Mount. Payung, Ujung Kulon National Park, Banten in 22 June--2 July 2013. The study was carried out by collecting data of amphibian population with environment factors influence. Each sampling data was performed four repetitions at three locations.

The result of research form a correlation amphibian population between environment factors. Based on this study were found eight amphibian species. Some species has significant inclined and very strong against environment factors,

Based on result analysis was amphibian population dynamic very influence by environment factors such as water temperature, air temperature and humidity at Cigunung payung and Ciuluran rivers, but environment factors not influence at Cibunar river.