

KOMUNITAS TUMBUHAN RIPARIAN DI SUNGAI CODE, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Intisari

Sungai merupakan salah satu sumber air yang dapat dimanfaatkan oleh makhluk hidup. Setiap penggal sungai memiliki karakteristik ekosistem dan masukan senyawa-senyawa yang berbeda-beda. Salah satu sungai yang melintasi Kota Yogyakarta adalah Sungai Code. Vegetasi riparian merupakan vegetasi atau tumbuhan yang berhubungan dengan sistem drainase atau peralihan ekosistem dari akuatik menuju terestrial. Namun seiring dengan pembangunan dan peningkatan pencemaran yang terjadi mempengaruhi kehadiran vegetasi riparian. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji struktur komunitas tumbuhan riparian di lima lokasi Sungai Code, Kecamatan Ngaglik, Jetis, Gondomanan, Mergangsan, dan Umbulharjo. Pengamatan vegetasi riparian dilakukan menggunakan plot 1 x 1 m dengan 10 kali pengulangan di tiap lokasinya. Data yang didapat dianalisis dengan Ms. Excel untuk mendapatkan data densitas, frekuensi, indeks dominansi simpson, dan korelasi densitas vegetasi riparian Sungai Code dengan nutrien. Hasil yang didapat dari penelitian ini adalah adanya perbedaan struktur komunitas vegetasi riparian di kelima penggal Sungai Code. Perbedaan tersebut terlihat dari perbedaan spesies dengan densitas tertinggi, dominansi frekuensi, dan bentuk tumbuh vegetasi.

Kata kunci: *Vegetasi riparian, Pencemaran, Sungai Code*

RIPARIAN VEGETATION COMMUNITY IN CODE RIVER, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Abstract

The river is a source of water that can be utilized by organisms. Each part of the river have different input compounds. One of the rivers that cross the city of Yogyakarta is the Code River. Riparian vegetation is the vegetation or plant associated with the drainage system or the transition from the aquatic to the terrestrial ecosystem. But along with the development and pollution's improvement that occurs affects the presence of riparian vegetation. This study aimed to assess the structure of riparian plant communities in five locations Code River, District Ngaglik, Jetis, Gondomanan, Mergangsan, and Umbulharjo. Observations of riparian vegetation was using the riparian vegetation plot 1 x 1 m with 10 repetitions in each location. The data obtained were analyzed by Ms. Excel to get the data density, frequency, dominance index Simpson, and riparian vegetation's Code river with nutrient correlation. The results of this study is the appear of difference in community structure of riparian vegetation in the fifth piece of Code River. That difference can be seen from the difference of species with the highest density, dominance, frequency, and form of growing vegetation.

Keywords: *Riparian Vegetation, Pollution, Code River*