
HAS2021_Maya Fitri

Maya Fitri Oktarini ft <mayafitrioktarini@ft.unsri.ac.id>
Kepada: seminar.airpps2021@gmail.com

25 April 2021 pukul 21.41

Berikut saya lampirkan abstrak dari artikel kami yang berjudul

PENGARUH VEGETASI TERHADAP KUALITAS GENANGAN PADA RUANG TERBUKA LAHAN BASAH DI PERMUKIMAN TEPIAN SUNGAI MUSI, PALEMBANG

Intania Putri¹, Kurniati Shafira¹, Salma Andrea¹, Shafa Kamila C¹, dan Maya Fitri Oktarini^{1*}

¹Teknik Arsitektur, Universitas Sriwijaya

Corresponding Author: mayafitrioktarini@ft.unsri.ac.id

ABSTRAK

Vegetasi pada lahan basah menjadi bagian penting dalam proses penjernihan air dan pemelihara keseimbangan ekosistem lahan basah. Vegetasi sendiri, memiliki jenis yang beragam dengan perbedaannya dalam segi ukuran, manfaat, dan lain-lain. Vegetasi pada lahan basah mempengaruhi kualitas genangan pada rawa tepian sungai. Penelitian ini mengamati pengaruh dari vegetasi terhadap kondisi aliran genangan dan kualitas bau genangan yang terdapat pada ruang terbuka di sepanjang permukiman tepian Sungai Musi, Palembang. Penelitian ini menggunakan metode observasi lapangan dan menggunakan analisis distribusi dan korespondensi. Hasilnya menunjukkan jenis vegetasi yang paling dominan di kawasan tepian sungai musu adalah jenis vegetasi semak berupa perdu tanaman air. Vegetasi tersebut menyebabkan aliran pada rawa yang tergenang menjadi lambat. Permukiman tepian sungai yang padat menghasilkan limbah yang mengalir masuk ke rawa tepian sungai tersebut. Lambatnya pergantian air pada rawa tersebut menyebabkan kualitas air menjadi semakin keruh dan bau. Vegetasi memiliki kemampuan menjernihkan air, tetapi di sisi lain juga menghambat aliran air.


Kata Kunci: permukiman tepian sungai, kualitas genangan, vegetasi lahan basah.

Hormat Saya,

Dr. Maya Fitri Oktarini, S.T., M.T.

2 lampiran

 **Abstrak Paper Hari air sedunia 2021.docx**
25K

 **PPT Hari Air Dunia.pptx**
6217K