

KOMPOSISI JENIS TUMBUHAN BAWAH DI SEMPADAN SUNGAI OPAK DESA KEPUHARJO, CANGKRINGAN, SLEMAN

Oleh:

Aldina Rachma Anggriani

ABSTRAK

Sempadan sungai merupakan bagian dari tata air sungai yang berada pada kanan dan kiri sungai. Sempadan sungai dapat berfungsi sebagai ruang penyangga antara ekosistem sungai dan daratan. Tujuan penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi tumbuhan bawah dan kelimpahannya di Sempadan Sungai Opak Desa Kepuharjo, Cangkringan, Sleman, Yogyakarta. Penelitian ini dilakukan dengan pengambilan sampel yang memperhatikan batas Desa di Kepuharjo. Pengambilan sampel dilakukan dengan membuat 20 petak ukur pada sisi kanan sempadan dan 20 petak ukur pada sisi kiri sempadan. Ukuran petak ukur yakni $2\text{ m} \times 2\text{ m}$. Setiap petak ukur diberi jarak 5 meter dari sungai. Jarak antar petak ukur sejauh 50 m. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi jenis tumbuhan bawah yang ditemukan terdiri dari 51 jenis tumbuhan bawah dalam 21 famili. Secara keseluruhan, jenis dengan INP tertinggi adalah jenis *Alternanthera philoxeroides*, *Imperata cylindrica*, *Tridax procumbens*, *Themeda arguens* dan *Clitoria ternatea*. Indeks dominansi menunjukkan hasil dominansi rendah. Hasil indeks keanekaragaman yang diperoleh yaitu termasuk keanekaragaman sedang. Berdasarkan hasil indeks kemerataan, komunitas pada wilayah sempadan sungai ini adalah komunitas yang stabil.

Kata kunci: Kelimpahan, komposisi jenis, sempadan sungai, tumbuhan bawah

THE COMPOSITION OF GROUND COVERS IN OPAK RIVER RIPARIAN ZONE OF KEPUHARJO VILLAGE, CANGKRINGAN, SLEMAN

By:

Aldina Rachma Anggriani

ABSTRACT

The riparian zone is part of the river system on the right and left of the river. The riparian zone can be used as a buffer zone between river and land ecosystems. The purpose of this research was to determine the composition of ground cover and its abundance in the Opak River riparian zone of Kepuharjo Village, Cangkringan, Sleman, Yogyakarta. This research was conducted by taking samples that cognize the village boundaries of Kepuharjo. The sampling was taken by making 20 plots on the right side of the border and 20 plots on the left side of the border. Each plot is spaced 5 meters from the river. The results find that the composition of the ground cover found consisting of 51 species of ground cover in 21 families. Overall, species that have the highest INP are *Alternanthera philoxeroides*, *Imperata cylindrica*, *Tridax procumbens*, *Themeda arguens* dan *Clitoria ternatea*. The dominance index value shows the low results of dominance. The diversity index result is included in the medium diversity category. Based on the results of the evenness index, the community in the Opak river riparian zone of Kepuharjo is a stable community.

Keywords: Abundance, ground cover, riparian zone, species composition