

Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20452444&lokasi=lokal>

Abstrak

Taman Hutan raya (TAHURA) R. Soerjo Cangar merupakan salah satu kawasan konservasi yang perlu mendapatkan perhatian khusus berkaitan dengan peningkatan tingkat ekosistem di kawasan tersebut. Kelestarian TAHURA R. Soerjo Cangar mulai terancam dengan adanya perluasan lahan pertanian dan pembukaan pabrik, hal ini dapat merusak keadaan pada komunitas tumbuhan bawah yang berperan dalam mencegah erosi dan banjir. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis, dominasi, tingkat keanekaragaman jenis dan pola penyebaran tumbuhan penutup tanah yang terdapat di Hutan Cangar. Penelitian ini bersifat deskriptif kuantitatif yang dilakukan pada bulan Juni-Agustus 2004 . Sampel penelitian ini adalah komunitas tumbuhan penutup tanah yang terdapat di kawasan Hutan Cangar pada ketinggian 1600 m dpl. Kawasan ini merupakan daerah wisata dengan luas sekitar 25 ha dan merupakan bagian dari Cagar Alam Arjuna Lalijiwo. Lokasi pengambilan sampel dibagi menjadi dua lokasi pengamatan yaitu daerah tegakan terbuka dan tegakan tertutup, dengan membuat petak berukuran 2x2 m² sebanyak 20 buah dengan jarak antar petak 5 m. Data yang diperoleh berupa frekuensi, kerapatan, dominansi, indeks nilai penting (INP), Indeks Penyebaran, dan indeks keanekaragaman jenis. Berdasarkan hasil penelitian ditemukan 25 spesies tumbuhan penutup tanah yang terdiri dari 9 suku. Pada tegakan terbuka ditemukan 19 spesies dan pada tegakan tertutup ditemukan 11 spesies. Tumbuhan herba yang memiliki INP tertinggi adalah *Eupatorium riparum* L. (125,85%). spesies dengan INP tertinggi menunjukkan bahwa spesies tersebut mendominasi pada komunitas tersebut.