

Komunitas capung (ordo odonata) pada sub tipe habitat perairan di Kampus Universitas Indonesia Depok, Jawa Barat

Sari Yulianti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181110&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian tentang komunitas capung di Kampus Universitas Indonesia Depok. Penelitian tersebut dilakukan untuk mengetahui kelimpahan, keanekaragaman, dan pemerataan jenis, serta kesamaan jenis antar sub tipe habitat perairan di Kampus UI Depok. Pengamatan jumlah individu setiap jenis capung dilakukan dengan menggunakan metode point count pada 22 titik sampling. Data dianalisis dengan menggunakan indeks keanekaragaman Shanon-Wiener, indeks pemerataan, dan indeks kesamaan jenis antartipe habitat. Capung yang ditemukan sebanyak 16 jenis yang terdiri dari 12 anggota Subordo Anisoptera dan 4 anggota Subordo Zygoptera. *Agriocnemis femina* merupakan jenis yang paling melimpah pada habitat tertutup dan terbuka, baik pada pengamatan pagi maupun sore. Pada habitat tertutup, *Orthetrum Sabina* dan *Pantala flavescens* merupakan jenis yang paling melimpah di pagi hari sedangkan *Zyxomma obtusum* merupakan jenis yang paling melimpah di sore hari. Indeks keanekaragaman jenis tertinggi saat pengamatan pagi pada habitat terbuka ($H1 = 2.4$). Begitu pula dengan nilai indeks kesamaan jenisnya ($E = 0.81$). tingginya indeks kesamaan jenis antara habitat terbuka dan tertutup ($IS = 0.80-0.85$) menunjukkan bahwa jenis yang terdapat di masing-masing habitat tidak jauh berbeda.