

Studi komunitas makroepifit di Kampus Universitas Indonesia Depok, Jawa Barat.

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175539&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian Tentang studi komunitas makroepifit di Kampus UI Depok telah dilakukan pada bulan September 2007. Penelitian dilakukan untuk mengetahui komposisi jenis makroepifit, kelimpahan makroepifit pada wilayah utara dan wilayah selatan di Kampus UI Depok, serta perbandingan kelimpahan makroepifit pada berbagai strata pohon (basal, batang dan kanopi). Pengambilan data dilakukan pada pohon sebagai habitat makroepifit di wilayah utara dan selatan Kampus UI Depok. Data yang diambil berupa data komposisi jenis, frekuensi, kerapatan dan penutupan tajuk makroepifit dari setiap pohon pada setiap strata pohon (basal pohon, batang dan kanopi). Analisis data dilakukan dengan melihat jumlah jenis, frekuensi relatif, kerapatan relatif, penutupan tajuk relatif, indeks nilai penting, indeks Sorensen, uji - t, dan hubungan antara faktor abiotik dan kerapatan makroepifit dengan menggunakan korelasi Spearman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa makroepifit yang ada di Kampus UI Depok terdiri dari 4 famili dan 12 jenis. *Drymoglossum piloselloides* adalah jenis makroepifit yang memiliki kelimpahan terbesar di dalam komunitas makroepifit di wilayah utara Kampus UI Depok. *Drymoglossum piloselloides* dan *Pyrrosia lanceolata* adalah jenis makroepifit yang memiliki kelimpahan besar di dalam komunitas makroepifit di wilayah selatan Kampus UI Depok. Bagian batang pohon berperan paling besar sebagai habitat makroepifit di Kampus UI Depok. Kelimpahan makroepifit di wilayah selatan lebih besar dibandingkan di wilayah utara karena suhu, kelembapan, dan intensitas cahaya di wilayah selatan lebih sesuai untuk pertumbuhan makroepifit dibandingkan di wilayah utara.