

Komunitas epifiton pada daun teratai (*Nymphaea ichus* L) di situ Cikaret Cibinong Bogor

Reni Siti Nuraeni, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20328419&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian komunitas epifiton di Situ Cikaret Cibinong Bogor berdasarkan tata guna lahan disekitar situ yang dapat berpengaruh terhadap kondisi dan ekosistem situ. Penelitian dilakukan pada bulan Oktober-Desember 1996. Penelitian yang dilakukan bersifat deskriptif anabtik dengan tujuan untuk mengetahui komunitas epifiton di perairan tersebut.

Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan metoda modffikasi 'Direct Count Method' pada tanaman teratal (*Nymphaea lotus* L.) sebagai substrat. Tanaman teratal dl ambil dan dua stasiun di Situ Cikaret yang dibedakan berdasarkan tata guna lahan di sekitar lokasi perairan. Epifiton yang ditemukan sebanyak 64 marga, di Stasiun A ditemukan 54 marga dengan kepadatan sebesar 112.883 indMdu/m², di Stasiun B ditemukan 61 marga dengan kepadatan sebesar 199.803 indMdulm² nilai indeks keanekaan di Stasiun A sebesar A 3,57 sedangkan di Stasiun B sebesar 3,34 dan nhlai indeks keseragaman di Stasiun A 0,62 sedangkan di Stasiun B sebesar 0,56. bengan tingkat kesamaan dan kedua stasiun tersebut sebesar 90,43%. Berdasarkan parameter lingkungan dan jumlah marga eptfiton maka perairan Situ Cikaret merupakan lokasi yang cocok digunakan untuk penkanan.