

KEANEKARAGAMAN JENIS DAN TIPE PHYTOTELMATA DI KOTA BANDARLAMPUNG

ABSTRAK

Oleh

Robith Kurniawan

Phytotelmata merupakan tumbuhan yang dapat menampung genangan air yang digunakan sebagai habitat untuk tempat berkembang biak serangga. Penelitian dilaksanakan pada bulan Juli sampai Agustus 2015, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis dan tipe phytotelmata yang berada di Kota Bandarlampung yang meliputi areal perkebunan, pemukiman, dan hutan kota. Identifikasi dilakukan di Laboratorium Botani Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung. Hasil penelitian pada areal perkebunan ditemukan 11 jenis tumbuhan yang termasuk dalam 4 tipe phytotelmata. Pada pemukiman ditemukan 12 jenis tumbuhan termasuk dalam 3 tipe phytotelmata, dan pada area hutan kota ditemukan 6 jenis tumbuhan yang termasuk dalam 3 tipe phytotelmata. Nilai indeks keanekaragaman Shannon–Wiener pada lokasi pemukiman didapatkan nilai $H' = 1.86893$, termasuk kedalam tingkat keanekaragaman sedang, sedangkan pada lokasi perkebunan didapatkan nilai $H' = 1.73455$ juga termasuk kedalam tingkat keanekaragaman sedang dan pada lokasi hutan kota dapatkan nilai $H' = 0.93443$, yang termasuk kedalam tingkat keanekaragaman rendah

Kata kunci: phytotelmata, jenis tumbuhan, tipe phytotelmata, dan indeks keanekaragaman