

## **ABSTRAK**

### **KEANEKARAGAMAN PHYTOTELMATA DAN SERANGGA YANG MENDIAMINYA DI SUKAHARUM KELURAHAN BATU PUTUK KECAMATAN TELUK BETUNG BARAT BANDAR LAMPUNG**

**Oleh**

**Santi Naumi Simangunsong**

Phytotelmata merupakan golongan tumbuhan yang dapat menampung air pada bagian tubuhnya. Genangan air yang terdapat pada phytotelmata digunakan oleh berbagai jenis organisme sebagai habitat termasuk serangga. Tujuan dari penelitian ini yaitu mengetahui keanekaragaman jenis phytotelmata dan serangga yang menempati genangan air phytotelmata di Sukaharum Kelurahan Batu Putuk Kecamatan Teluk Betung Barat, Bandar Lampung yang dilaksanakan pada bulan April-Juni 2016 di pemukiman dan kebun. Identifikasi phytotelmata dan larva serangga di lakukan di Laboratorium Botani dan Zoologi Universitas Lampung. Hasil penelitian menunjukkan bahwa di pemukiman ditemukan 14 jenis dan enam tipe phytotelmata dengan 11 jenis larva serangga, dan di kebun ditemukan delapan jenis dan enam tipe phytotelmata dengan sembilan jenis larva serangga. Nilai indeks keanekaragaman phytotelmata di pemukiman dan kebun masuk dalam kategori sedang dengan nilai  $1 < H' < 3$  dan dominansi tinggi dengan nilai 0,61-1,0. Nilai indeks keanekaragaman serangga di pemukiman masuk dalam kategori sedang, namun pada kebun memiliki kategori yang berbeda yaitu pada bulan juni yang masuk dalam kategori rendah sedangkan nilai indeks dominansi pemukiman dan kebun masuk dalam kategori dominansi tinggi.

**Kata kunci : Keanekaragaman, dominansi, pemukiman, kebun, phytotelmata.**