

## **ABSTRAK**

### **KEANEKARAGAMAN PHYTOTELMATA SEBAGAI TEMPAT PERINDUKAN ALAMI NYAMUK DEMAM BERDARAH DI KOTA METRO PROVINSI LAMPUNG**

**Oleh  
AGUNG PRASETYO**

Phytotelmata merupakan tumbuhan yang bagian tubuhnya dapat menampung air. Air yang tertampung pada phytotelmata dapat menjadi tempat perindukan alami nyamuk, termasuk nyamuk vektor demam berdarah. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui keanekaragaman phytotelmata sebagai tempat perindukan alami nyamuk vektor DBD di Kota Metro, sehingga diharapkan dapat memberikan informasi mengenai phytotelmata dan dapat membantu upaya pencegahan penularan penyakit DBD di Provinsi Lampung. Penelitian ini telah dilakukan pada bulan Juli sampai Agustus 2015 di Kecamatan Metro Timur dan Metro Barat, Kota Metro, Provinsi Lampung. Pengamatan dilakukan secara langsung dengan mencatat jenis dan tipe phytotelmata yang ditemukan serta menghitung jumlahnya. Sampel tumbuhan dan genangan air diambil dan dianalisis di Laboratorium Jurusan Biologi FMIPA Unila. Data hasil pengamatan keanekaragaman dihitung dengan Indeks Shannon - Wiener. Hasil penelitian di Kecamatan Metro Timur ditemukan 12 jenis tumbuhan yang termasuk ke dalam 4 tipe phytotelmata, dengan total 36 individu. Sedangkan di Kecamatan Metro Barat ditemukan 8 jenis tumbuhan yang termasuk ke dalam 4 tipe phytotelmata, dengan total 50 individu. Keanekaragaman tipe phytotelmata di Kecamatan Metro Timur dan Metro Barat termasuk ke dalam tingkat keanekaragaman sedang dengan  $H' = 2,3076$  dan  $H' = 1,6194$ .

Kata kunci : Demam Berdarah Dengue (DBD), nyamuk, perindukan alami, phytotelmata.