

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk 1) mengetahui jenis tumbuhan berpotensi sebagai insektisida nabati di *Prototype* hutan pembelajaran Stadion Tejosari Kota Metro, 2) mengetahui indeks keanekaragaman tumbuhan berpotensi sebagai insektisida nabati di *Prototype* hutan pembelajaran Stadion Tejosari Kota Metro, 3) mengetahui Ensiklopedia tumbuhan berpotensi sebagai insektisida nabati di *Prototype* hutan pembelajaran Stadion Tejosari layak digunakan sebagai sumber belajar biologi. Metode penelitian yang digunakan adalah kualitatif deskriptif dan transek (transect sampling) dengan teknik pengambilan sampel secara purposive sampling pada masing-masing stasiun. Penelitian ini dilaksanakan selama 7 hari secara berturut-turut. Berdasarkan hasil penelitian pada 5 titik stasiun pengamatan ditemukan 16 spesies tumbuhan berpotensi insektisida nabati yang tergolong dalam 13 famili. Hasil perhitungan indeks keanekaragaman spesies di *Prototype* Hutan Pembelajaran Stadion Tejosari menunjukkan angka 2,120 atau melimpah sedang, paling tinggi sebanyak 0,362 pada famili Meliaceae, sedangkan yang paling rendah adalah 0,008 pada famili Gnetaceae. Hasil penelitian layak digunakan sebagai sumber belajar berupa ensiklopedia pada SMA kelas x semester ganjil.

Kata Kunci: Insektisida Nabati, Prototype, Ensiklopedia

ABSTRACT

This study aims to 1) find out the types of plants potentially as plant insecticides in the Prototype learning forest Tejosari Stadium Metro City, 2) know the index of plant diversity potential as a plant insecticide in the Prototype learning forest Tejosari Stadium Metro City, 3) know the Encyclopedia of plants potentially as plant insecticides in the Prototype learning forest Tejosari Stadium deserves to be used as a source of biological learning. The research method used is qualitative descriptive and transect sampling with purposive sampling techniques at each station. The study was conducted for 7 consecutive days. Based on the results of research at 5 observation stations found 16 species of plant potential plant plants that belong to 13 families. The results of the calculation of species diversity index in the Tejosari Stadium Learning Forest Prototype showed a figure of 2,120 or moderate abundance, the highest as much as 0.362 in the meliaceae family, while the lowest was 0.008 in the family Gnetaceae. Research results deserve to be used as a learning resource in the form of encyclopedias in high school class x odd semester.

Keywords: Vegetable Insecticide, Prototype, Encyclopedia