

BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan inventarisasi tentang tumbuhan berpotensi insektisida nabati di *Prototype* Hutan Pembelajaran Stadion Tejosari Kota Metro dapat disimpulkan:

1. Jenis tumbuhan berpotensi sebagai insektisida nabati yang ditemukan berjumlah 16 jenis yaitu bandotan (*Ageratum conyzoides*), cabai (*Capsicum frutescens* L), jambu biji (*Psidium guajava*), jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*), ketapang (*Terminalia catappa*), kirinyuh (*Chromolaena odorata*), lengkuas (*Alpinia galanga* L), lamtoro (*Leucaena leucocephala*), mahoni (*Swietenia mahagoni* L), melinjo (*Gnetum gnemon* L), meniran (*Phyllanthus niruri*), Pepaya (*Carica papaya* L), pisang (*Musa paradisiaca* L), Putri Malu (*Mimosa pudica* L), sembung rambat (*Mikania cordata*), tahi ayam (*Lantana camara* L).
2. Indeks keanekaragaman (H') tumbuhan berpotensi insektisida nabati di *Prototype* Hutan Pembelajaran Stadion Tejosari Kota Metro yaitu pada lokasi stasiun pengamatan sebanyak 2,120. Nilai $H' = 1 \leq H' \leq 3$ menunjukkan keanekaragaman jenis tumbuhan di *Prototype* Hutan Pembelajaran yaitu melimpah sedang. Data yang diperoleh dan dianalisis, spesies tumbuhan yang berpotensi insektisida nabati yang paling tinggi ditunjukkan pada famili Meliaceae sebanyak 0,362, sedangkan indeks keanekaragaman yang paling rendah ditunjukkan pada famili Gnetaceae sebanyak 0,008.
3. Ensiklopedia yang telah dikembangkan dari hasil penelitian memiliki skor validasi ahli materi 97,1%, dan skor validasi ahli desain 85,7%, dengan persentase nilai rata-rata 94,2% sehingga masuk dalam kategori sangat baik dan layak sebagai sumber belajar.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian maka penulis dapat memberikan saran yaitu:

1. Peneliti berikutnya
 - a. Diharapkan untuk peneliti lain dapat menggunakan metode yang berbeda untuk menyelidiki dan mempertimbangkan faktor lingkungan secara lebih rinci.
 - b. Produk ensiklopedia penelitian dapat dievaluasi oleh guru mata pelajaran yang langsung menggunakan ensiklopedia dan menguji ensiklopedia

kepada siswa untuk memaksimalkan hasil dari ensiklopedia yang telah kembangkan.

2. Guru

Inventarisasi tumbuhan yang berpotensi insektisida nabati dapat digunakan sebagai sumber belajar bagi siswa, terutama pada topik yang berkaitan dengan keanekaragaman hayati.

3. Masyarakat

- a. Melestarikan lingkungan *Prototype* Hutan Pembelajaran Stadion Tejosari Kota Metro dengan tidak membuang sampah plastik di kawasan hutan.
- b. Melindungi tumbuhan langka, dan menjaga kesuburan tanah di *Prototype* Hutan Pembelajaran Stadion Tejosari Kota Metro.