

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan Ensiklopedia Tanaman *Spermatophyta* pada Ruang Terbuka Hijau Kota Metro. Penelitian ini menggunakan metode penelitian menggunakan Model *Research and Development* (R&D) yang digunakan untuk menghasilkan suatu produk, yang mana dalam proses pengembangan digunakan penelitian yang bersifat kebutuhan dan uji produk untuk kepentingan masyarakat luas. Kelayakan ensiklopedia diuji oleh validator yang merupakan dosen di Universitas Muhammadiyah Metro. Uji validasi dilakukan oleh ahli materi dan ahli desain, serta dilakukan uji kelompok kecil. Uji validasi ahli materi mendapatkan hasil 82,7% yang berarti “sangat layak” untuk digunakan. Uji validasi ahli desain mendapatkan hasil 90% yang berarti “sangat layak” untuk digunakan. Uji kelompok kecil mendapatkan hasil 88,9% yang berarti “sangat layak” untuk digunakan. Hasil dari pengembangan ensiklopedia tanaman *Spermatophyta* yaitu sangat layak digunakan untuk proses pembelajaran.

Kata Kunci: Ensiklopedia, Ruang Terbuka Hijau, *Spermatophyta*.

ABSTRACT

The aims of this research was to develop on Encyclopedia of Spermatophyta Plants on Learning Forest Prototypes in Green Open Spaces in Metro City. Product testing for the benefit of the wider community the feasibility of the encyclopedia is tested by a validator who is lecturer at the University of Muhammadiyah Metro. The validation test was carried out by material expert and design expert, and a small group test was carried out. The material expert validation test got a result of 82,7% which means “very feasible” to use. Design expert validation test got 90% result which means “very feasible” to use. Small group test got a result 88,9% which means “very feasible” to use. The result of the development of the Spermatophyta plant encyclopedia are very suitable for use in the learning process.

Keywords: Encyclopedia, Green Open Space, *Spermatophyta*.