

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk (1) menginventarisasikan nama nama tanaman pelindung yang ada di Kecamatan Punggur. (2) mengetahui manfaat tanaman pelindung yang ada di Kecamatan Punggur sebagai acuan dalam proses pembelajaran biologi materi Spermatophyta kelas X SMA/MA. (3) mengetahui hasil kelayakan pengembangan ensiklopedia. Pelaksanaan kegiatan penelitian ini menggunakan metode *eksplorasi* (jelajah) dengan teknik *random sampling*. Jenis penelitian yaitu deskriptif kualitatif. Berdasarkan hasil inventarisasi tanaman pelindung jalan divisi spermatophyta di 6 Desa Kecamatan Punggur Kabupaten Lampung Tengah tepatnya di Desa Nunggalrejo, Totokaton, Tanggul Angin, Astomulyo, Ngestirahayu, dan Mojopahit diperoleh information yaitu 28 spesies tanaman dengan 18 familia, yaitu 5 spesies dari familia Fabaceae, 3 spesies dari familia Anacardiaceae, 3 spesies dari familia Moraceae, 2 spesies dari familia Combretaceae, 2 spesies dari familia Meliaceae, dan masing 1 spesies dari familia Annonaceae, familia Apocynaceae, familia Arecaceae, familia Euphorbiaceae, familia Lauraceae, familia Malvaceae, familia Muntingiaceae, familia Myrtaceae, familia Pinaceae, familia Rubiceae, familia Sapindaceae, familia Sterculiaceae, familia Verbenaceae. Hasil validasi ensiklopedia memiliki presentase nilai rata-rata 93,7% sehingga dapat dikategorikan sangat baik atau layak untuk digunakan sebagai sumber belajar dan sumber informasi.

**Kata kunci:** Tanaman, Pelindung Jalan, Spermatophyta, Ensiklopedia

## ABSTRACT

This study aims to (1) take an inventory of the names of protective plants in Punggur District. (2) knowing the benefits of protective plants in Punggur District as a reference in the biology learning process for Spermatophyta material for class X SMA/MA. (3) knowing the results of the feasibility of developing an encyclopedia. The implementation of this research activity uses the method of exploration (cruising) with random sampling technique. This type of research is descriptive qualitative. Based on the results of the inventory of road protection plants in the spermatophyta division in 6 villages, Punggur sub-district, Central Lampung regency, precisely in the villages of Nunggalrejo, Totokaton, Tanggul Angin, Astomulyo, Ngestirahayu, and Mojopahit, information was obtained, namely 28 plant species with 18 families, namely 5 species from the Fabaceae family, 3 species from family Anacardiaceae, 3 species from family Moraceae, 2 species from family Combretaceae, 2 species from family Meliaceae, and 1 species each from family Annonaceae, family Apocynaceae, family Arecaceae, family Euphorbiaceae, family Lauraceae, family Malvaceae, family Muntingiaceae, familia Myrtaceae, family Pinaceae, family Rubiceae, family Sapindaceae, family Sterculiaceae, family Verbenaceae. The results of the encyclopedia validation have an average value percentage of 93.7% so that it can be categorized as very good or worthy to be used as a learning resource and information source.

**Keywords:** Plants, Road Protectors, Spermatophyta, Encyclopedia