

## ABSTRAK

Lumut merupakan salah satu kelompok tumbuhan rendah yang sepintas nampak tidak menarik perhatian dan bahkan sering dianggap sebagai penyebab lingkungan terlihat kotor. Tumbuhan lumut dapat hidup di daerah yang lembab, bebatuan dan kayu lapuk. Masyarakat belum banyak yang tau akan manfaat dan jenis dari tumbuhan lumut tersebut. Maka, tujuan penelitian ini untuk mengetahui ada berapa banyak spesies tumbuhan lumut yang berada pada Gunung Betung. Metode penelitian yang digunakan yaitu kualitatif menggunakan *purposive sampling* dan kombinasi *line transek* untuk meneliti pada kondisi objek alam atau habitat dari tumbuhan lumut di Gunung Betung dan pemanfaatannya sebagai sumber belajar berupa ensiklopedia. Dalam penelitian ini menggunakan 3 stasiun yang masing-masing stasiun memiliki 3 plot pengambilan sampel, pada penelitian ini didapatkan 10 spesies jenis lumut yaitu *Camphylopus pyriformis*, *Pohlia elongata*, *Fissidens dubius*, *Rhyencostegyela menadensis*, *Pelekium investe*, *Isopterygium minutriameum*, *Fissidiens atrovodis*, *Marchantia olymorpha*, *Marrcantia germinata*, *Phaeoceros leavis*. Penelitian ini menghasilkan produk berupa ensiklopedia. Indeks keanekaragaman pada penelitian yaitu 1,93 dengan indeks keanekaragaman sedang melimpah. Persentase kelayakan ensiklopedia diperoleh hasil 100% untuk ahli materi dan 96% untuk ahli desain dengan kriteria tersebut ensiklopedia dapat dinyatakan layak digunakan.

**Kata kunci:** Tumbuhan Lumut, Ensiklopedia ,Gunung Betung

## ABSTRACT

Moss is one of the lower plant groups that at first glance does not seem to attract attention and is often considered the cause of the environment looking dirty. Moss plants can live in damp areas, rocks and weathered wood. Not many people know about the benefits and types of these moss plants. So, the purpose of this study is to find out how many species of moss plants are in Mount Betung. The research method used is qualitative using purposive sampling and a combination of line transects to examine the condition of natural objects or habitats of moss plants in Gunung Betung and their use as learning resources in the form of encyclopedias. In this study using 3 stations, each station has 3 sampling plots, the research obtained 10 species of mosses, namely *Camphylopus pyriformis*, *Pohlia elongata*, *Fissidens dubius*, *Rhyencostegyela menadensis*, *Pelekium investe*, *Isopterygium minutriameum*, *Fissidiens atrovodis*, *Marchantia olymorpha*, *Marrcantia germinata*, *Phaeoceros leavis*. This research produces a product in the form of an encyclopedia. The diversity index in the study was 1.93 with a moderate diversity index being abundant. The percentage of encyclopedia eligibility was obtained 100% for material experts and 96% for design experts with the encyclopedia criteria declared eligible to be used.

**Keywords:** Moss Plant, Encyclopedia, Mount Betun