

## ABSTRAK

**Ummi Zaimah**, Pengembangan Ensiklopedia Etnomedisin Etnis Mandailing di Kawasan Gunung Sorik Marapi sebagai Sumber Belajar Mahasiswa pada Mata Kuliah Etnobotani. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan. 2022.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan buku Ensiklopedia Etnomedisin Etnis Mandailing di Kawasan Gunung Sorik Marapi sebagai Sumber Belajar Mahasiswa pada Mata Kuliah Etnobotani menurut ahli materi, ahli pembelajaran, ahli desain, tanggapan dari dosen, dan juga tanggapan dari mahasiswa. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan menggunakan model ADDIE dengan lima tahap yaitu *Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*. Data awal dikumpulkan dengan menggunakan pendekatan penelitian eksploratori. Lokasi penelitian untuk mengumpulkan data tumbuhan obat meliputi empat kecamatan dan masing-masing kecamatan diwakili oleh satu desa di sekitar kawasan Gunung Sorik Marapi sedangkan data untuk pengembangan buku berada di Universitas Negeri Medan. Data dikumpulkan kemudian dianalisis secara deskriptif kualitatif dan kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa berdasarkan penilaian dari ahli materi sebesar 85,5% kategori sangat valid, dapat digunakan tetapi perlu revisi kecil, ahli pembelajaran sebesar 91,75% kategori sangat valid, dapat digunakan tetapi perlu revisi kecil, dan ahli desain sebesar 96,67% kategori sangat valid, dapat digunakan tetapi perlu revisi kecil, rata-rata penilaian dosen biologi sebesar 91,33% kategori sangat valid, dapat digunakan tetapi perlu revisi kecil, dan rata-rata penilaian dari mahasiswa sebesar 89,33% kategori sangat valid, dapat digunakan tetapi perlu revisi kecil. Uji *N-gain* untuk melihat efektifitas buku ensiklopedia terhadap proses pembelajaran menunjukkan nilai sebesar 0,4277 (sedang) yang berarti buku ensiklopedia etnomedisin efektif digunakan untuk meningkatkan kemampuan kognitif mahasiswa. Dapat disimpulkan bahwa buku ensiklopedia etnomedisin etnis mandailing di kawasan Gunung Sorik Marapi sebagai sumber belajar mahasiswa pada mata kuliah etnobotani layak digunakan sebagai salah satu sumber belajar yang dapat digunakan mahasiswa untuk menunjang pembelajaran pada mata kuliah etnobotani.

Kata kunci: ADDIE, Ensiklopedia, Etnobotani, Etnomedisin.

## ABSTRACT

**Umni Zaimah.** Development Encyclopedia of the Mandailing Ethnomedicine in the Mount Sorik Marapi Area as a Student Learning Resource in Ethnobotany Courses. Thesis. Postgraduate Program of Medan State University. 2022.

This study aims to determine the feasibility of the Mandailing Ethnomedicine Encyclopedia in the Mount Sorik Marapi Region as a Student Learning Resource in Ethnobotany Subjects according to material experts, learning experts, design experts, responses from lecturers, and also responses from students. This research is a development research using the ADDIE model with five stages, namely Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation. Preliminary data were collected using an exploratory research approach. The research location for collecting medicinal plant data covers four sub-districts and each sub-district is represented by one villages around the Mount Sorik Marapi area, while the data for book development is at the State University of Medan. Data were collected and then analyzed descriptively qualitatively and quantitatively. The results showed that based on the assessment of material experts of 85.5% very valid category, usable but need minor revision, learning experts of 91.75% very valid category, usable but need minor revision, and design experts of 96.67% very valid category, usable but need minor revision, the average assessment of biology lecturers was 91.33% very valid category, usable but need minor revision , and the average assessment of students by 89.33% very valid category, usable but need minor revision. The N-gain test to see the effectiveness of the encyclopedia book on the learning process shows a value of 0.4277 (medium), which means that the ethnomedicine encyclopedia book is effectively used to improve students' cognitive abilities. It can be concluded that the Mandailing Ethnomedicine Encyclopedia in the Mount Sorik Marapi Area as a Student Learning Resource in Ethnobotany Courses is appropriate to be used as a learning resource that can be used by students to support learning in ethnobotany courses.

Keywords: ADDIE, Encyclopedia, Ethnobotany, Ethnomedicine.