

ABSTRAK

NUR AINUN SIPAHUTAR: Pengembangan Buku Panduan Lapang Mengenai Keanekaragaman Kupu-Kupu (Rhopalocera) Areal Hutan dan Perkebunan Kelapa Sawit di Labuhanbatu. Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan 2019.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis dan kelimpahan kupu-kupu areal hutan dan pekebunan kelapa sawit di Labuhanbatu, dan menjadikan hasil penelitian lapangan sebagai bahan penyusun buku panduan lapang mengenal kupu-kupu di Labuhanbatu yang layak digunakan sebagai buku tambahan pada mata kuliah Entomologi. Penelitian ini menggunakan model Pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah model pengembangan Thiagarajan (4D) yang terdiri dari tahap *define*, *design*, *development* dan *dissemination*, namun tahap penelitian yang dilakukan hanya sampai *development*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ditemukan 59 jenis kupu-kupu, yaitu 31 jenis ditemukan di areal hutan 18 jenis ditemukan didaerah perkebunan kelapa sawit dan 10 jenis ditemukan pada dua lokasi. Kelimpahan kupu-kupu di dua lokasi tidak terlalu jauh berbeda. Jenis kupu-kupu yang melimpah pada dua lokasi dari famili *Nymphalidae* yaitu spesies *Ypthima baldus*. Hasil validasi produk menurut ahli materi sebesar 86.71% kategori “Sangat Baik”, ahli desain pembelajaran sebesar 81.25% kategori “Sangat Baik”, ahli *layout* sebesar 91.11% kategori Sangat Baik dan dosen pengampuh matakuliah memberikan respn psitif terhadap buku panduan dengan nilai 88.35% kategori “Sangat Baik”. Dapat disimpulkan bahwa produk dapat dimanfaatkan sebagai buku panduan tambahan dalam kegiatan pembelajaran pada matakuliah Entomologi dan tidak ada revisi.

Kata Kunci: Keanekaragaman, Model Pengembangan, Indeks Keanekaragaman Kupu-Kupu, dan Buku Panduan,



ABSTRACT

NUR AINUN SIPAHUTAR: Development of a Field Guide Book on Butterfly Diversity (Rhopalocera) Forest Area and Oil Palm Plantations in Labuhanbatu. Postgraduate Program, State University of Medan 2019.

This study aims to determine the diversity of species and abundance of butterflies in forest areas and oil palm plantations in Labuhanbatu, and make the results of field research a compilation of field guides to recognize butterflies in Labuhanbatu that are suitable for use as additional books in Entomology courses. This study uses the Development model used in this study is the Thiagarajan development model (4D) which consists of the stages of define, design, development and dissemination, but the research only up development. The results showed that there were 59 species of butterflies, namely 31 species found in the forest area 18 species were found in the oil palm plantation area and 10 species were found in two locations. The abundance of butterflies in the two locations is not too much different. The abundant butterflies at the two locations of the Nymphalidae family are *Ypthima baldus* species. The results of product validation according to material experts amounted to 86.71% the category of "Very Good", learning design experts amounted to 81.25% the category of "Very Good", layout experts amounted to 91.11% the category of Very Good and lecturer efficacy lecturers gave a positive response to the guidebook with a value of 88.35% category "Very good". It can be concluded that the product can be used as an additional guidebook in learning activities in Entomology courses and there are no revisions.

Keywords: Diversity, Butterflies, Development Model, and Guidebook,