

**PENGEMBANGAN BUKU PENGENALAN SERANGGA PENYERBUK
SEBAGAI SUPLEMEN MATAKULIAH ENTOMOLOGI DI JURUSAN
BIOLOGI UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

Kamalia Permata Sari

(4143141030)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengetahui penilaian dan tanggapan validator ahli materi terhadap buku pengenalan berbasis riset mengenai serangga penyerbuk di Taman Kampus dan Taman Kota Medan yang dikembangkan; (2) Mengetahui penilaian dan tanggapan validator ahli desain terhadap buku pengenalan berbasis riset mengenai serangga penyerbuk di Taman Kampus dan Taman Kota Medan yang dikembangkan; (3) Mengetahui penilaian dan tanggapan validator ahli pembelajaran terhadap buku pengenalan berbasis riset mengenai serangga penyerbuk di Taman Kampus dan Taman Kota Medan yang dikembangkan; (4) Mengetahui tanggapan mahasiswa Biologi/ Pendidikan Biologi FMIPA UNIMED terhadap buku pengenalan berbasis riset mengenai serangga penyerbuk di Taman Kampus dan Taman Kota Medan yang dikembangkan. Buku tambahan ini dikembangkan dengan model Thiagarajan (4-D) yang telah dimodifikasi menjadi 3-D yang terdiri dari 3 tahap yaitu pendefinisian, perancangan dan pengembangan. Hasil penelitian menunjukkan buku tambahan dinyatakan layak berdasarkan hasil validasi dari ahli materi dengan nilai 85% dengan kategori sangat baik, hasil validasi dari ahli pembelajaran dengan nilai 91,25% dengan kategori sangat baik dan hasil validasi dari ahli desain dengan nilai 75,6% dengan kategori baik. Berdasarkan tanggapan dari mahasiswa melalui penilaian perorangan, kelompok kecil, dan kelompok terbatas yang merupakan mahasiswa yang telah dan sedang mengambil matakuliah Entomologi di Jurusan Biologi UNIMED memiliki kategori baik hingga sangat baik untuk digunakan dalam pembelajaran. Mengingat penelitian ini hanya dilakukan sampai uji coba lapangan terbatas, maka untuk mengetahui keefektifannya terhadap produk ini perlu dilakukan penelitian lebih lanjut.

Kata kunci : pengembangan, suplemen, serangga penyerbuk

**DEVELOPMENT OF POLLINATORS RECOGNITION INSTRUCTIONS
AS A ENTOMOLOGY SUBJECT SUPPLEMENT IN STATE
UNIVERSITY OF MEDAN**

Kamalia Permata Sari

(4143141030)

ABSTRACT

This research aims to: (1) Know the assessment and response of material expert validators on research-based introductory books on pollinating insects in Campus Parks and Medan City Park was developed; (2) Knowing the assessment and response of design expert validators on the research-based introductory book on pollinated insects in the Campus Park and Medan City Park developed; (3) Knowing the assessment and responses of learning expert validators on the research-based introduction book on pollinated insects in the Campus Park and Medan City Park developed; (4) Knowing the responses of the Biology / Biology Education students of FMIPA UNIMED to the research-based introduction book on pollinated insects in the Campus Park and Medan City Park that was developed. This additional book was developed with the Thiagarajan (4-D) model which has been modified into 3-D which consists of 3 stages, namely define, design and development. The results showed that additional books were deemed feasible based on the results of validation from material experts with a value of 85% with excellent categories, validation results from learning experts with a value of 91, 25% with very good categories and validation results from design experts with a value of 75.6% with good category. Based on responses from students through the assessment of individuals, small groups, and limited groups who are students who have taken and are taking Entomology courses at the Biology Department, UNIMED, has a good to very good category for use in learning. Considering that this research is only carried out until the field trials are limited, further research is needed to determine its effectiveness on this product.

Keywords : development, supplements, pollinator insects