

## ABSTRAK

**Suci Rahmawati, Pengembangan Buku Panduan Lapang mengenai Perilaku Serangga Penyerbuk pada Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*). Tesis. Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan. 2019.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan pengembangan buku panduan lapang serangga penyerbuk pada tomat (*Solanum lycopersicum*). Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan model pengembangan Thiagarajan yang terdiri dari 4 tahap yaitu: *define, design, develop dan disseminate*, dalam penelitian hanya sampai tahap *develop*. Buku panduan lapang kemudian divalidasi berdasarkan tiga kriteria yaitu materi/isi, desain media instruksional dan desain layout. Subjek uji coba yaitu ahli materi serangga, ahli pembelajaran, layout dan tanggapan dosen pengampu mata kuliah. Hasil validasi produk oleh ahli materi sebesar 84% (sangat baik), ahli desain pembelajaran sebesar 84% (sangat baik), ahli *layout* sebesar 86 % (baik), menurut dosen pengampu matakuliah sebesar 85 % (sangat baik) dan berdasarkan uji perorangan rata-rata nilai yang diperoleh 86%, uji kelompok kecil diperoleh 80%, uji lapangan terbatas diperoleh 82%. Sehingga dapat disimpulkan bahwa buku panduan lapang yang telah dikembangkan telah layak dan dapat digunakan sebagai bahan untuk memperoleh informasi lain selain buku pedoman mahasiswa sesuai dengan kompetensi dasar dan berdasarkan fakta-fakta dilapangan.

**Kata kunci:** Buku panduan lapang, Model pengembangan Thiagarajan, serangga penyerbuk dan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*).

## ABSTRACT

**Suci Rahmawati, Development of Guide Book the Behavior Polinator's of Tomato (*Solanum lycopersicum*).** Thesis. Postgraduate Program of Universitas Negeri Medan. 2019.

The aim of the study to determine the feasibility of guide book on behavior insecta polinator tomato (*Solanum lycopersicum*). The book was developed according to Thiagarajan model consisted of stages: define, design, develop and disiminate. Developed guidebook are validated based on the three criteria namely material/content, instructional media design and layout design. The test subjects were validated entomology experts, learning, and layout and the response of the lecturers who were lecturers of the course. The results of product validation by material experts amounted to 84% (very good), the learning design expert was 84% (very good), expert layout was 86 % (very good), acourding to the lecturer the subject was 85 % (very good) and the result of students assement showed that this guidebook was good which was value for individual assement is 86 %, 80% for small group assement, 82 % for limited group assement. Thus, it could be concluded that the textbook based on research development has been feasible and could be used as the source of obtaining other information instead of students guide book.

Keywords: *Field guide book, Development model of Thiagarajan, pollinating insects and tomato plants (Solanum lycopersicum).*