

ABSTRAK

Dedi Diansyah, NIM 4182141001 (2024). Pengembangan Bahan Ajar Protozoa Menggunakan *Flip PDF Corporate* Di Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan.

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan produk berupa bahan ajar dengan menggunakan *Flip PDF Corporate* di Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan yang dapat digunakan sebagai sumber pendukung dalam kegiatan praktikum identifikasi protozoa. Pengembangan bahan ajar ini menggunakan *software Flip PDF Corporate*. Jenis penelitian yang digunakan yaitu penelitian dan pengembangan (*Research dan development*) dengan menggunakan model pengembangan 4-D model Thiagarajan (1974). Subjek penelitian ini adalah 3 orang validator diantaranya yaitu ahli media, ahli materi dan ahli desain, satu orang dosen pengampu mata kuliah Taksonomi Organisme Tingkat Rendah dan mahasiswa Universitas Negeri Medan yang terdiri dari tiga kelas yaitu PSPB A 2022, PSPB C 2022 dan PSB D 2022. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penilaian ahli materi diperoleh skor rata-rata 3,61, ahli media diperoleh skor rata-rata 3,37 dan ahli desain diperoleh skor rata-rata 3,84 dimana ketiganya termasuk kedalam kriteria sangat layak digunakan. Respon dosen pengampu diperoleh skor rata-rata 3,78 dengan kriteria sangat baik serta respon mahasiswa perorangan diperoleh skor 3,86, respon kelompok kecil diperoleh skor rata-rata 3,43 dan respon kelompok besar diperoleh skor rata-rata 3,44 yang mana semuanya termasuk dalam kriteria sangat baik. Bahan ajar yang telah dikembangkan memperoleh kriteria penilaian sangat baik dan memenuhi syarat untuk digunakan sebagai pendukung kegiatan praktikum identifikasi protozoa,

Kata Kunci: Penelitian Pengembangan, *Flip PDF Corporate*, Protozoa

ABSTRACT

Dedi Diansyah, NIM 4182141001 (2024). Development of Protozoa Learning Materials Using *Flip PDF Corporate* in the Department of Biology, State University of Medan.

This research aims to produce a learning resource in the form of a species book using *Flip PDF Corporate* in the Department of Biology, Universitas Negeri Medan, which can be used as supplementary material in practical activities for protozoa identification. The development of this species book utilized *Flip PDF Corporate software*. The type of research conducted was research and development (R&D) using the 4-D model by Thiagarajan (1974). The research subjects consisted of three validators: a media expert, a content expert, and a design expert, as well as one lecturer for the Low-Level Organism Taxonomy course and students from Universitas Negeri Medan, specifically from three classes: PSPB A 2022, PSPB C 2022, and PSB D 2022. The results of the study showed that the content expert gave an average score of 3.61, the media expert gave an average score of 3.37, and the design expert gave an average score of 3.84, all of which fall under the "very feasible" criteria. The lecturer's response yielded an average score of 3.78 with an "excellent" criterion, while the individual student response scored 3.86, the small group response had an average score of 3.43, and the large group response averaged 3.44, all of which are categorized as "excellent." The developed species book received an overall assessment of "excellent" and meets the criteria to be used as supporting material in protozoa identification practical activities.

Keywords: Development Research, *Flip PDF Corporate*, Protozoa