

ABSTRAK

Dian Nesty Pratiwi. NIM. 220101110858. Pengembangan Booklet Jenis-Jenis Lumut Kerak (*Lichen*) Di Kawasan Air Terjun Minanga Desa Rantau Balai Kabupaten Banjar, Pembimbing Sari Indriyani, M.Pd., pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2026

Kata Kunci: *Educational Design Research* (EDR), *booklet*, liken, Botani Tumbuhan Rendah, Air Terjun Minanga Desa Rantau Balai.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh terbatasnya sumber belajar berbasis potensi lokal pada mata kuliah Botani Tumbuhan Rendah, khususnya materi liken, sehingga mahasiswa mengalami kesulitan dalam memahami jenis dan karakteristik liken secara kontekstual. Selain itu, belum tersedia sumber belajar yang secara khusus mengangkat hasil identifikasi liken di kawasan Air Terjun Minanga, Desa Rantau Balai, Kabupaten Banjar. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan jenis-jenis liken yang terdapat di kawasan tersebut serta mengembangkan hasil identifikasi menjadi *booklet* sebagai sumber belajar yang valid dan memiliki keterbacaan yang baik.

Metode penelitian yang digunakan adalah *Educational Design Research* (EDR) dengan tahapan *preliminary research* dan *development/prototyping phase*. Pengumpulan data dilakukan melalui penelitian lapangan di kawasan Air Terjun Minanga, yang meliputi observasi, dokumentasi, dan identifikasi spesies liken. Evaluasi produk menggunakan model evaluasi formatif Tessmer yang meliputi *self-evaluation*, *expert review*, dan *one-to-one evaluation*. Data dikumpulkan melalui validasi ahli dan uji keterbacaan, kemudian dianalisis secara deskriptif kuantitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ditemukan 14 jenis liken di kawasan Air Terjun Minanga, yaitu *Phlyctis argena*, *Punctelia jeckeri*, *Dyplolabia afzelii*, *Rhizocarpon lecanorinum*, *Phellinidium ferrugineofuscum*, *Cylindrobasidium laeve*, *Leptogium cyanescens*, *Trapelia coarctata*, *Trypethelium virens*, *Bacidia viridifarinos*, *Ceriporia purpurea*, *Peniophora limitata*, *Lepraria finkii*, dan *Dictyonema sericeum*, yang termasuk dalam divisi Ascomycota dan Basidiomycota dengan dominasi tipe talus crustose. *Booklet* yang dikembangkan memperoleh nilai validitas rata-rata sebesar 88,94% dengan kategori sangat valid serta keterbacaan sebesar 86,91% dengan kategori sangat valid. Dengan demikian, *booklet* yang dikembangkan layak digunakan sebagai sumber belajar pada mata kuliah Botani Tumbuhan Rendah dan membantu mahasiswa memahami materi liken secara lebih kontekstual.