ABSTRAK

Marfuah. NIM. 220101110816. *Buku Ilmiah Populer Berbasis Digital Jenis-Jenis Pteridophyta Di Kawasan Air Terjun Minanga Desa Rantau Balai Kecamatan Aranio*. Pembimbing Skripsi Sari Indriyani M.Pd., Pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2026.

Kata Kunci: Buku Ilmiah Populer, *Pteridophyta*, Kawasan Air Terjun Minanga

Tumbuhan paku (*Pteridophyta*) merupakan kelompok tumbuhan yang memiliki keanekaragaman tinggi dan berpotensi sebagai sumber belajar biologi. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengidentifikasi jenis-jenis tumbuhan paku (*Pteridophyta*) di Kawasan Air Terjun Minanga Desa Rantau Balai Kecamatan Aranio; (2) mendeskripsikan validitas Buku Ilmiah Populer (BIP) berbasis digital Jenis-Jenis tumbuhan paku (*Pteridophyta*) di Kawasan Air Terjun Minanga Desa Rantau Balai Kecamatan Aranio; dan (3) mendeskripsikan keterbacaan Buku Ilmiah Populer (BIP) berbasis digital jenis-jenis tumbuhan paku (*Pteridophyta*) di Kawasan Air Terjun Minanga Desa Rantau Balai Kecamatan Aranio.

Penelitian ini merupakan *Educational Design Research* (EDR) menggunakan model Plomp dan Nieveen yang dibatasi sampai tahap *prototyping phase*. Evaluasi formatif Tessmer meliputi *self-evaluation, expert review*, dan *one-to-one evaluation*. Data dikumpulkan melalui observasi, dokumentasi, dan angket. Identifikasi tumbuhan paku menggunakan metode jelajah dengan teknik *purposive sampling*.Validitas produk dinilai oleh ahli Bahasa, ahli materi, dan ahli media. Sedangkan uji keterbacaan dilakukan terhadap 8 mahasiswa Program Studi Tadris Biologi yang telah menempuh mata kuliah botani tumbuhan rendah.

Hasil penelitian menemukan 17 spesies, yaitu *Lygodium circinnatum, Lygodium flexuosum, Adiantum lunulatum, Pteris ensiformis, Selaginella plana, Pityrogramma calomelanos, Cyclosorus terminans, Pteris biaurita, Pteris vittata, Nephrolepis exaltata, Christella dentata, Phymatosorus scolopendria, Dryopteris sparsa, Antrophyum obovatum, Bolbitis virens, Elaphoglossum* sp., dan *Pyrrosia lanceolata*. Validasi ahli materi memperoleh 78,46%, ahli bahasa 89,23%, dan ahli media 97,50%, dengan rata-rata 88,40% berkategori sangat valid. Uji keterbacaan memperoleh 91,67% dengan kategori sangat baik. Berdasarkan hasil tersebut, BIP berbasis digital dinyatakan sangat valid dan memiliki keterbacaan sangat baik sehingga layak digunakan sebagai sumber belajar.