

ABSTRAK

Ika Lestari. 180101110217. *Pengembangan Atlas Digital Berbasis 3D Pageflip Jenis Pteridophyta di Desa Jelapat II Kabupaten Barito Kuala.* Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi Sari Indriyani, M.Pd dan Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan Najimatul Ilmiyah M.Pd pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2023.

Kata Kunci: Atlas, EDR, Metode Jelajah, dan Pteridophyta.

Melalui pendidikan peserta didik akan dibekali dengan informasi untuk mempersiapkan diri dari persoalan di masa depan. Sampai saat ini pendidikan terus berkembang sehingga pendidik harus berpikir kritis untuk memberikan suasana baru dalam proses pembelajaran. Indonesia telah masuk era digital sehingga banyak peserta didik mencari sumber belajar yang praktis dan efisien. Salah satu sumber belajar yang dimaksud adalah atlas digital. Sebagian besar peserta didik belum pernah menggunakan atlas tumbuhan dalam pembelajaran biologi khususnya materi tumbuhan paku. Tumbuhan paku banyak tersebar di berbagai tempat, termasuk di Desa Jelapat II Provinsi Kalimantan Selatan. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan jenis paku-pakuan (*Pteridophyta*) yang ditemukan di Desa Jelapat II dan juga mendeskripsikan hasil validitas Atlas Digital Berbasis 3D *Pageflip* jenis *Pteridophyta*.

Penelitian ini dilakukan di Desa Jelapat II, Kabupaten Barito Kuala yang dibagi menjadi 2 zona yaitu tepi jalan dan tepi aliran sungai. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian lapangan (*field research*) dengan pendekatan kualitatif dan kuantitatif. Model pengembangan yang digunakan yaitu *Educational Design Research* (EDR) yang mengacu pada Evaluasi Formatif Tessmer (1998) dan dibatasi sampai tahap *self evaluation* dan *expert review*. Metode pengambilan sampel menggunakan metode jelajah (*cruise methods*) dengan teknik *purposive sampling*.

Berdasarkan hasil penelitian, terdapat 13 jenis paku-pakuan, 7 dari 11 famili dan 12 genus yang ditemukan di Desa Jelapat. Famili tersebut adalah Famili *Blechnaceae*, *Lygodiaceae*, *Pteridaceae*, *Polypodiaceae*, *Dryopteridaceae*, *Thelypteridaceae*, *Gleicheniaceae*. Hasil validitas atlas digital berbasis 3D *pageflip* jenis paku-pakuan oleh ahli media mendapatkan skor rata-rata 90,25% dengan kategori sangat valid. Sedangkan ahli materi didapatkan skor rata-rata 87,02% dengan kategori sangat valid.