

ABSTRAK

Nor Sainah.190101110859.Pengembangan Modul Jenis Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) di Desa Pingaran Ulu Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. Pembimbing Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd. pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2023.

Kata kunci. Jenis tumbuhan paku (*Pteridophyta*), Penelitian dan Pengembangan *Educational Design Research* (EDR), dan Modul

Tumbuhan paku merupakan tumbuhan yang dapat hidup pada habitat beragam. Banyaknya jenis tumbuhan paku yang ditemukan di Desa Pingaran Ulu Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan disebabkan lokasi penelitian tersebut memiliki perkebunan karet, sawah, sungai, serta perumahan warga dan didukung dengan kondisi lingkungan yang baik untuk pertumbuhan jenis tumbuhan paku. Observasi yang telah dilakukan peneliti, belum ada penelitian terkait jenis-jenis tumbuhan paku di wilayah tersebut, sehingga mendorong peneliti untuk melakukan penelitian dan mengembangkannya menjadi modul sebagai sumber belajar siswa maupun mahasiswa.

Tujuan penelitian ini untuk mendeskripsikan: (1) jenis-jenis tumbuhan paku di Desa Pingaran Ulu Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan, (2) kevalidan modul tumbuhan paku di Desa Pingaran Ulu Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan sebagai sumber belajar siswa maupun mahasiswa, dan (3) Ketebacaan modul di Desa Pingaran Ulu Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan sebagai sumber belajar siswa maupun mahasiswa.

Jenis penelitian adalah *Educational Design Research* (EDR) berbasis penelitian. Pendekatan penelitian menggunakan pendekatan kualitatif dan kuantitatif. Teknik pengambilan data lapangan menggunakan teknik *purposive sampling* dan metode jelajah. Teknik pengumpulan data adalah observasi, dokumentasi dan angket. Data lapangan selanjutnya dideskripsikan, kemudian divalidasi menggunakan desain evaluasi formatif Tessmer yang dibatasi sampai uji *one to one*.

Hasil penelitian ditemukan sebanyak 13 jenis tumbuhan paku (*Pteridophyta*) yang meliputi *Vittaria ensiformis* Sw, *Adiantum cunninghamii* Hook, *Nephrolepis cordifolia* (L).C.Presl, *Polypodium virginianum* L, *Nephrolepis biserrta* (Sw).Schoot, *Pyrrosia piloseloides* (L).M.G.Price, *Asplenium onopteris* L, *Drynaria quercifolia*, *Cyclosorus interruptus* (Willd), *Lycopodiella cernua* (L), *Drynaria quercifolia* L, *Platyserium grande*, *Lygodium venustum*. Hasil persentase uji validitas adalah 81,51% (cukup valid). Hasil persentase uji *one to one* adalah 82,75% (sangat baik).