

ABSTRAK

Siti Azsarah Purnama. NIM. 190101110843. Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Jamur (*Fungi*) Makroskopis di Desa Pingaran Ulu Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan, Pembimbing Sari Indriyani, S.Pd., pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2023.

Kata Kunci: Buku Ilmiah Populer, Jamur (*Fungi*) Makroskopis, Penelitian dan Pengembangan *Educational Design Research* (EDR).

Jamur merupakan organisme dengan membran inti eukariotik, tidak memiliki klorofil, bersifat heterotrof, berkembangbiak dengan spora, dinding sel tersusun dari zat kitin serta selulosa, reproduksi jamur dilakukan secara seksual dan aseksual. Banyaknya jenis jamur makroskopis yang ditemukan di Desa Pingaran Ulu disebabkan kondisi lingkungan yang mendukung. Berdasarkan observasi literatur, belum ada penelitian terkait jenis jamur makroskopis di tempat tersebut, sehingga peneliti melakukan penelitian dan mengembangkannya menjadi buku ilmiah populer sebagai sumber belajar siswa dan masyarakat umum.

Tujuan penelitian ini: (1) mendeskripsikan jenis-jenis jamur (fungi) makroskopis di Desa Pingaran Ulu Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan, (2) mendeskripsikan validitas pengembangan buku ilmiah populer jenis-jenis jamur (fungi) makroskopis yang terdapat di Desa Pingaran Ulu Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan., dan (3) mendeskripsikan keterbacaan buku ilmiah populer jenis-jenis jamur (fungi) makroskopis yang terdapat di Desa Pingaran Ulu Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan.

Jenis penelitian adalah penelitian pengembangan *Educational Design Research* dengan pendekatan kualitatif dan kuantitatif. Teknik pengambilan data menggunakan *Purposive Sampling* dengan metode jelajah (*survey eksploratif*). Teknik pengumpulan data adalah observasi, dokumentasi dan angket. Data lapangan selanjutnya di deskripsikan dan di evaluasi dengan evaluasi formatif tessemer yang dibatasi sampai uji *one to one*.

Hasil penelitian ditemukan sebanyak 15 jenis jamur makroskopis, yaitu *Lentinus sajor-caju*, *Lignosus rhinocerus*, *Trametes elegans*, *Panus neostrigosus*, *Ganoderma lucidium*, *Marasmius candidus*, *Marasmius androsaceus*, *Marasmius scorodonius*, *Campanella* Henn., *Coltricia cinnamomea*, *Inotus hispidus*, *Collybia tuberosa*, *Mycena galericuata*, *Auricularia auricula* dan *Daldinia concentrica*. Hasil persentase uji validitas adalah 78,8% (cukup valid). Hasil persentase uji *one to one* adalah 82,5% (sangat baik).