

ABSTRAK

Syarifah Latifah Hifzatunnisa. 200101110798. Pengembangan Buku Ilmiah Populer Struktur Populasi Tarap (*Artocarpus odoratissimus* Blanco) di Desa Alat Kecamatan Hantakan, Pembimbing Skripsi Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd., pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2024

Kata kunci: BIP, EDR, struktur populasi, tarap

Tarap (*Artocarpus odoratissimus* Blanco) merupakan buah endemik Kalimantan yang berstatus langka dan hampir punah menurut IUCN (2019). Struktur populasi merupakan susunan kelompok individu sejenis yang hidup dan menempati kawasan tertentu pada waktu tertentu. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan struktur populasi tarap di Desa Alat Kecamatan Hantakan dan validitas buku ilmiah populer struktur populasi di Desa Alat Kecamatan Hantakan.

Jenis penelitian ini adalah *Educational Design Research* menggunakan model Plomp & Nieveen (2013) yang dibatasi sampai tahap pengembangan. Penelitian ini menghasilkan produk berupa Buku Ilmiah Populer (BIP) yang dikembangkan dari hasil penelitian lapangan (*field research*). Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dan kuantitatif. Populasi penelitian ini adalah seluruh tarap di Desa Alat Kecamatan Hantakan, sedangkan sampelnya adalah tarap yang berada dalam plot penelitian berukuran 10x10 berjumlah 29 plot yang ditentukan dengan *teknik purposive sampling*. Teknik pengumpulan data menggunakan observasi, angket, dan dokumentasi. Analisis data menggunakan deskriptif kualitatif dan kuantitatif. BIP diuji validitasnya dengan evaluasi formatif Tessmer (1993) yang dibatasi sampai uji pakar.

Hasil penelitian menunjukkan struktur populasi tarap di Desa Alat Kecamatan Hantakan yaitu, tunas 44 ind/Ha, anakan 155 ind/Ha, dan dewasa 524 ind/Ha. Piramida umur menggambarkan struktur populasi tarap di Desa Alat Kecamatan Hantakan sedang menurun. Hasil uji validitas BIP diperoleh persentase rata-rata sebesar 83,11% dengan kategori cukup valid yang artinya dapat digunakan namun perlu revisi kecil.