

## ABSTRAK

**Love Violita Laraswati:** 170102110794. Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Semut Arboreal di Lingkungan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin, Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi Nurul Himmah, M.Pd dan Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan Febrianawati Yusup, M.Pd, pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2024.

**Kata Kunci:** Validitas, Buku Ilmiah Populer, Semut Arboreal.

Semut adalah serangga yang terdapat di seluruh daratan dan memiliki keanekaragaman sangat tinggi berperan sebagai dekomposer, penyerbuk, predator dan bio indikator. Semut arboreal adalah semut yang habitatnya di pohon. Semut arboreal merupakan pengetahuan yang penting, sehingga hasil dari penelitian ini dikembangkan menjadi Buku Ilmiah Populer (BIP).

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis-jenis semut arboreal yang ada di pohon di lingkungan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin dan untuk mendeskripsikan validitas BIP yang dikembangkan. Jenis penelitian yaitu *Educational Desain Research* (EDR) yang dibatasi hingga tahap *prototyping* stage. Penelitian ini menghasilkan produk berupa Buku Ilmiah Populer (BIP) yang diuji validitasnya dengan menggunakan desain Evaluasi Formatif Tessmer yang dibatasi hingga pada tahap *expert review*. BIP dikembangkan berdasarkan hasil penelitian lapangan (*field research*) tentang jenis-jenis semut arboreal yang ada di lingkungan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. Populasi penelitian ini yaitu seluruh semut arboreal yang ada di lingkungan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. Sampel penelitian yaitu jenis-jenis semut arboreal di lingkungan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang ditemukan pada pohon yang ditentukan dengan teknik *purposive sampling*. Teknik pengumpulan data yaitu observasi, dokumentasi, dan angket. Analisis data dilakukan dengan teknik kualitatif dan kuantitatif.

Hasil penelitian ditemukan 9 jenis semut arboreal di lingkungan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yaitu *Oecophylla smaragdina*, *Ochetellus glaber*, *Dolichoderus thoracicus*, *Tetramorium caespitum*, *Tapinoma melanocephalum*, *Hypoconera pruinoso*, *Technomyrmex kraepelini*, dan *Tetramorium brevidentatum*. Berdasarkan hasil validitas BIP diperoleh persentase rata-rata sebesar 77,77% kategori valid yang artinya dapat digunakan dengan revisi kecil.