

## ABSTRAK

**Nani Rosnita.** NIM. 180101110576. *Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Semut di Perkebunan Karet Desa Sarikandi Kecamatan Kurau Kabupaten Tanah Laut*, Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi Meyninda Destiara, M.Pd dan Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan Nurul Himmah, M.Pd, pada Program Studi Tadris Biologi, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2002.

**Kata Kunci:** Buku Ilmiah Populer, Jenis-Jenis Semut, dan Perkebunan Karet

Semut merupakan makhluk hidup yang berperan sebagai predator dan dapat bersimbiosis dengan tumbuhan serta berbagai organisme yang ada di lingkungan tersebut. Semut tersebar luas, serta jumlah dari individunya melebihi jumlah dari kebanyakan hewan lain. Jumlah genus dari semut ini mencapai 300.300 genus. Pengetahuan mengenai semut merupakan hal yang penting untuk dipelajari, sehingga hasil dari penelitian ini akan dikembangkan untuk penyusunan buku ilmiah populer.

Tujuan penelitian ini adalah untuk: (1) mengetahui jenis-jenis semut apa saja yang terdapat di daerah perkebunan karet Desa Sarikandi, dan (2) mengetahui kevalidan buku ilmiah populer tentang jenis-jenis semut yang terdapat di perkebunan karet Desa Sarikandi.

Penelitian ini merupakan penelitian lapangan (*field research*) dengan model penelitian pengembangan atau EDR (*Educational Design Research*) dan menggunakan teknik *purposive sampling*. Populasi penelitian yaitu seluruh semut yang ditemukan pada setiap zona, sampel penelitian adalah 9 jenis semut. Pengumpulan data dilakukan selama 3 hari dan terdapat 3 kali pengulangan (pagi, siang, sore), dalam 3 zona penelitian yang telah ditentukan. Uji validitas pada penelitian ini menggunakan angket, yang di ajukan kepada dua orang ahli.

Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa terdapat sebanyak 9 jenis semut ditemukan pada tiga zona yang telah ditentukan, yaitu *Dolichoderus mariae*, *Pratrechina longicornis*, *Camonatus pennsylvanicus*, *Oecophylla smaragdina*, *Monomorium pharaonis*, *Tapinoma melanocephalum*, *Solenopsis geminata*, *Pristomyrmex punctatus*, dan *Anoplolepis gracilipes*. Kevalidan dari buku ilmiah populer berdasarkan uji validasi materi memiliki persentase 80,2% yang artinya valid dengan revisi kecil, sedangkan uji validasi media nilai persentase total yaitu 86,2% yang artinya sangat valid, dapat digunakan tanpa revisi.