

ABSTRAK

Jossy Faradila. 190101110495. Pengembangan Buku Ilmiah Populer (BIP) Karakterisasi Morfologi Terong Asam (*Solanum ferox* L.) Di Kecamatan Hanau. Pembimbing Ita, S.Pd., M. Pd, pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2023.

Kata Kunci: Terong Asam, Buku Ilmiah Populer, *Educational Design Research*, Karakterisasi dan Morfologi

Tanaman terong asam (*Solanum ferox* L.) merupakan tanaman yang digunakan sebagai sayuran. Organ yang dimanfaatkan adalah buahnya. Tanaman ini dikenal dengan terong dayak, karena memang umumnya ditemukan di Kalimantan. Minimnya penelitian mengenai terong asam (*Solanum ferox* L.) inilah yang membuat peneliti tertarik untuk mengangkat judul mengenai karakterisasi morfologi terong asam sebagai sumber belajar yang akan dikembangkan menjadi buku ilmiah populer (BIP).

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan: (1) karakteristik morfologi terong asam (*Solanum ferox* L.) di Kecamatan Hanau, (2) validitas buku ilmiah populer (BIP) hasil karakterisasi morfologi terong asam (*Solanum ferox* L.) di Kecamatan Hanau.

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian desain pendidikan atau *Educational Design Research* (EDR). Pendekatan penelitian menggunakan pendekatan kualitatif dan kuantitatif. Data lapangan dikumpulkan menggunakan teknik *purposive sampling*. Data penelitian dianalisis dan dibuat menjadi sebuah produk berupa buku ilmiah populer dan divalidasi menggunakan desain evaluasi formatif Tesser dan dibatasi sampai uji ahli pakar.

Hasil penelitian diketahui bahwa tanaman terong asam dari tiga Desa di Kecamatan Hanau memiliki morfologi kualitatif yang sama, sedangkan karakter morfologi kuantitatifnya memiliki perbedaan dibagian panjang dan lebar daun. Hasil persentase uji validitas BIP oleh ahli sebesar 79,16 (cukup valid) yang artinya dapat digunakan dengan revisi.