

ABSTRAK

Siti Nurhana. 190101110348. Pengembangan Buku Ilmiah Populer Karakteristik Morfologi Jeruk Mahang di Desa Mahang Kecamatan Pandawan Kabupaten Hulu Sungai Tengah. Pembimbing Skripsi Ita, S.Pd., M.Pd., pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2023.

Kata Kunci: Buku Ilmiah Populer, EDR, Jeruk Mahang, Karakteristik, Morfologi

Jeruk mahang merupakan produk lokal unggulan Kabupaten Hulu Sungai Tengah yang berasal dari desa Mahang di Kecamatan Pandawan Kabupaten Hulu Sungai Tengah. Referensi dan sumber belajar berbentuk buku ilmiah populer pada mata kuliah Morfologi Tumbuhan masih sedikit, sehingga perlu dilakukannya penelitian dan pengembangan sumber belajar berupa buku ilmiah populer. Tujuan penelitian ini untuk mendeskripsikan karakter morfologi tumbuhan jeruk mahang di desa Mahang Kecamatan Pandawan Kabupaten Hulu Sungai Tengah serta validitas isi buku ilmiah populer hasil karakteristik morfologi tumbuhan jeruk mahang.

Penelitian menggunakan jenis *Educational Design Research* (EDR). Pendekatan penelitian menggunakan pendekatan kualitatif dan kuantitatif. Data penelitian yang diperoleh dijabarkan, kemudian dianalisis dan dibuat menjadi sebuah produk berupa buku ilmiah populer (BIP). BIP divalidasi menggunakan desain evaluasi formatif Tesser dan dibatasi sampai uji ahli pakar.

Hasil penelitian diketahui bahwa tumbuhan jeruk mahang memiliki morfologi kualitatif yang sama, sedangkan karakter morfologi kuantitatifnya memiliki perbedaan dibagian panjang dan lebar daun, jumlah mahkota bunga, dan jumlah benang sari. Hasil persentase uji validitas buku ilmiah populer oleh validator ahli sebesar 81,71% masuk katagori cukup valid.