

ABSTRAK

Rahma Salsabila. 180101111086. *Pengembangan Buklet Hasil Karakterisasi Morfologi dan Anatomi Tumbuhan Mentawa (*Artocarpus anisophyllus* Miq) Di Kecamatan Dusun Timur Sebagai Sumber Belajar Berbasis Kearifan Lokal.* Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi Ita, S.Pd., M.Pd. dan Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan Istiqamah, M.Pd., pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2023.

Kata Kunci: Anatomi, Buklet, EDR, Karakterisasi, Morfologi, Mentawa.

Tumbuhan mentawa (*Artocarpus anisophyllus* Miq) merupakan tumbuhan langka khas Kalimantan yang keberadaannya sudah jarang ditemukan. Referensi dan sumber belajar berbentuk buklet pada mata kuliah Morfologi dan Anatomi Tumbuhan masih sedikit, sehingga perlu dilakukannya penelitian dan pengembangan sumber belajar berupa buklet. Tujuan penelitian ini untuk mendeskripsikan karakter morfologi dan anatomi tumbuhan mentawa (*Artocarpus anisophyllus* Miq) di Kecamatan Dusun Timur serta validitas dan kepraktisan isi buklet hasil karakterisasi morfologi dan anatomi tumbuhan mentawa (*Artocarpus anisophyllus* Miq) yang berbasis kearifan lokal.

Penelitian ini menggunakan jenis *Educational Design Research* (EDR). Pendekatan penelitian menggunakan pendekatan kualitatif dan kuantitatif. Data penelitian ini dijabarkan, kemudian data dianalisis dan dibuat menjadi sebuah buklet berbasis kearifan lokal lalu divalidasi menggunakan desain evaluasi formatif Tessmer dan dibatasi sampai uji *one-to-one*.

Hasil penelitian diketahui bahwa tumbuhan mentawa dari 3 desa di Kecamatan Dusun Timur memiliki morfologi kualitatif yang sama, sedangkan karakter morfologi kuantitatifnya memiliki perbedaan dibagian panjang dan lebar daun, jumlah anak daun, diameter batang, jumlah bunga per batang, jumlah buah perbatang, panjang dan diameter bunga, dan panjang dan diameter buah. Karakter anatomi tumbuhan mentawa dari 3 desa di Kecamatan Dusun Timur juga hampir sama, jaringan disusun oleh jaringan epidermis, parenkim, kolenkim, skelerenkim, dan jaringan vaskuler. Hasil persentase uji validitas buklet oleh ahli materi sebesar 83,73% (valid), sedangkan persentase uji validitas buklet oleh ahli media sebesar 87,15% (sangat valid). Hasil persentase uji kepraktisan isi buklet sebesar 94,84% (sangat valid).