

ABSTRAK

Rini Puja Kesuma. NIM 170102113111. *Pengembangan Booklet Karakterisasi Morfologi dan Anatomi Mangga Kasturi (Mangifera casturi Kosterm.) sebagai Sumber Belajar*, Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi Istiqamah, S.Pd., M.Pd. dan Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd. pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2022

Kata kunci: Karakterisasi, Morfologi, Anatomi, Mangga kasturi, Sumber Belajar.

Mangga kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm.) merupakan tumbuhan endemik Kalimantan Selatan yang keberadaannya sangat langka. Tumbuhan ini umumnya berbuah ketika sudah berumur puluhan tahun. Mangga kasturi hanya hidup dan tumbuh secara alami di kebun hutan atau kawasan konservasi lain, namun tidak ditemukan lagi di habitat asli. Belum adanya penelitian mengenai morfologi dan anatomi dari tumbuhan ini melatar belakangi penelitian ini.

Tujuan dari penelitian ini mendeskripsikan (1) karakterisasi morfologi dan anatomi dari mangga kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm.) (2) validitas *booklet* sebagai sumber belajar.

Jenis penelitian merupakan penelitian lapangan (*field research*) yang menghasilkan data kualitatif dan kuantitatif. Desain penelitian yang digunakan adalah penelitian pengembangan *Educational Design Research* (EDR) yang menggunakan tahap evaluasi Formatif Tessler dibatasi sampai evaluasi diri (*self evaluation*) dan uji pakar (*expert review*). Sampel mangga kasturi diambil dari Kelurahan Alalak Utara. Pengambilan sampel menggunakan metode sensus sampling.

Hasil penelitian menunjukkan karakteristik morfologi mangga kasturi memiliki akar tunggang, batang berkayu, periodisitas menahun, percabangan batang monopodial, arah tumbuh tegak lurus, bentuk batang bulat, permukaan batang kasar mengeluarkan getah, dan warna batangnya coklat. Daun mangga kasturi termasuk daun tunggal yang berbentuk memanjang-lanset, dengan tekstur daun tipis seperti kertas. Bunga mangga kasturi termasuk bunga lengkap, dan merupakan bunga majemuk tak terbatas dengan bentuk malai. Buah mangga kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm.) merupakan buah sejati tunggal berdaging yang berserat, bentuk buahnya bulat *ellipsoid*. Karakteristik anatomi akar dan batang mangga kasturi disusun oleh jaringan epidermis, parenkim, dan jaringan pusat (*stele*). Sedangkan karakteristik anatomi daunnya disusun oleh jaringan epidermis, parenkim, dan sistem vaskuler. Berdasarkan hasil uji validitas *booklet* oleh ahli pakar, *booklet* mendapat persentase skor validasi ahli materi 75% (valid digunakan dengan revisi), validasi ahli media 86% (sangat valid), dan validasi ahli bahasa 87,5% (sangat valid).