

## ABSTRAK

**Qulsum Rahmayani.** 200101110061. *Pengembangan Buku Referensi Keanekaragaman Tegakan Di Kampus II UIN Antasari Banjarmasin*, Pembimbing Skripsi Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd., pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2025.

**Kata Kunci:** Buku Referensi, EDR, Keanekaragaman, Tegakan

Tegakan adalah kumpulan pohon yang tumbuh bersama dalam suatu area hutan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi spesies tegakan yang terdapat di Kampus II UIN Antasari Banjarmasin, mendeskripsikan keanekaragamannya, serta menguji validitas buku referensi yang dikembangkan berdasarkan data tersebut.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan pendekatan penelitian kualitatif dan pendekatan penelitian kuantitatif, menggunakan model *Educational Design Research* (EDR) Plomp & Nieveen (2013) yang dibatasi pada tahap pengembangan. Penelitian ini menghasilkan buku referensi yang dikembangkan berdasarkan hasil data *field research*. Buku referensi ini kemudian diuji validitasnya dengan menggunakan evaluasi formatif Tessmer. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh tegakan yang terdapat di Kampus II UIN Antasari Banjarmasin. Sampel diambil secara *purposive sampling* dengan pertimbangan eksistensi tegakan dengan plot sebanyak 35 plot berukuran 10×10 meter (5% dari 70 ha). Data dikumpulkan melalui observasi, dokumentasi, dan angket, lalu dianalisis secara kualitatif dan kuantitatif.

Ditemukan 15 spesies tegakan, antara lain *Acacia auriculiformis*, *Acacia mangium*, *Artocarpus integra*, *Cocos nucifera*, *Commersonia bartramia*, *Mangifera* sp., *Melaleuca leucadendron*, *Muntingia calabura*, *Pistacia chinensis*, *Psidium guajava*, *Samanea saman*, *Swietenia mahagoni*, *Syzygium myrtifolium*, *Terminalia catappa*, dan *Vitex pubescens*. Indeks keanekaragaman ( $H'$ ) sebesar 0,405 menunjukkan keanekaragaman rendah, dengan nilai tertinggi pada *Acacia mangium* (0,160) dan terendah pada *Artocarpus integra*, *Muntingia calabura*, *Psidium guajava*, serta *Terminalia catappa* (0,02). Uji validitas buku referensi menunjukkan nilai rata-rata 80,3% dalam kategori cukup valid dan dapat digunakan dengan perbaikan kecil sesuai masukan validator.