

BAB V

KESIMPULAN

A. Kesimpulan

1. Penelitian inventarisasi tumbuhan di Kampus II UIN Sultan Maulana Hasanudin Banten mengungkapkan adanya keanekaragaman tumbuhan yang signifikan, terutama pada kelompok tumbuhan *Eudicots*. Dari 18 famili yang diidentifikasi, ditemukan total 27 spesies yang terdiri dari famili *Myrtaceae* dan *Fabaceae* sebagai kelompok *Eudicots* terbanyak. Beberapa spesies seperti *Psidium guajava* (jambu biji) dan *Syzygium samarangense* (jambu air) memiliki nilai ekologis dan ekonomis yang penting. Data ini menunjukkan potensi kampus dalam konservasi dan pemanfaatan keanekaragaman hayati dapat dijadikan acuan sebagai kebijakan lingkungan yang lebih berkelanjutan di Kampus II UIN Sultan Maulana Hasanudin Banten.
2. Dalam penelitian ini juga dapat dideskripsikan bahwa tumbuhan *Eudicots* yang terdapat di Kampus II UIN Sultan Maulana Hasanudin Banten memiliki ciri-ciri morfologi yang beragam, mulai dari akar, batang, daun, bunga, biji dan buah, yang mencerminkan adaptasi lingkungan, manfaat estetika, serta dapat dijadikan pengobatan tradisional. Misalnya, daun pucuk merah dikenal dapat menurunkan kadar gula darah, sedangkan daun jambu biji memiliki manfaat untuk melancarkan pencernaan. Dengan dilakukan inventarisasi dan dokumentasi ini, kampus memiliki landasan untuk memperkuat konsep *green campus*, memperkaya basis data flora lokal, dan mendorong pelestarian keanekaragaman hayati secara berkelanjutan.

B. Saran

Untuk menjaga dan memanfaatkan keanekaragaman tumbuhan yang ada di Kampus II UIN Sultan Maulana Hasanudin Banten, disarankan agar pihak kampus mengimplementasikan program konservasi yang terstruktur dan berkelanjutan. Program ini dapat mencakup pembentukan unit yang khusus untuk pemantauan dan pemeliharaan vegetasi, penyelenggaraan program edukasi lingkungan bagi mahasiswa, serta pengembangan kebun botani atau taman edukasi. Selain itu, riset lanjutan untuk mengidentifikasi potensi tumbuhan sebagai sumber pangan, obat herbal, dan bahan industri lainnya sangat diperlukan. Kolaborasi antara fakultas terkait dan institusi eksternal akan memperkaya hasil riset dan mendukung kebijakan lingkungan yang lebih baik di kampus.