

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka secara umum dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Sebanyak 572 jenis tumbuhan buah liar terdiri dari 78 suku dan 193 marga telah ditemukan pada lokasi penelitian, 228 jenis diantaranya ditemukan di wilayah bagian barat pegunungan Bukit Barisan dan 435 jenis di wilayah bagian timur pegunungan Bukit Barisan. Permodelan potensi distribusi habitat dan distribusi geografis menunjukkan bahwa lebih dari 30% lokasi penelitian memiliki kesesuaian untuk mendukung pertumbuhan tumbuhan buah liar dengan pusat distribusi diperkirakan terkonsentrasi pada wilayah bagian barat Pegunungan Bukit Barisan terutama di provinsi Sumatera Barat.
2. Sebanyak 572 jenis tumbuhan buah liar yang telah dimanfaatkan dalam 12 kategori penggunaan, yaitu sebagai makanan, obat-obatan, bahan pewarna, alat pertanian, bahan bangunan, kayu bakar, pakan ternak, pohon peneduh, bahan pagar, tanaman hias, bahan ritual, dan bahan kerajinan.
3. Strategi konservasi tumbuhan buah liar di lokasi penelitian dapat dilakukan melalui integrasi pengetahuan tradisional masyarakat dalam program konservasi dan penetapan daerah prioritas konservasi.

B. Saran

1. Perlu dilakukan kajian lebih lanjut terkait taksonomi dan molekuler dari tumbuhan buah liar yang baru teridentifikasi pada tingkat marga (genus) guna menentukan status taksonomi dari tumbuhan tersebut dengan jelas dan akurat.
2. Perlu dilakukan kajian lebih lanjut terkait distribusi tumbuhan buah liar dengan menggunakan metode permodelan lainnya, seperti *Generalised linear model* (GLM) atau *Random Forest* (RL), guna menghasilkan permodelan distribusi spesies yang lebih akurat dan komprehensif.
3. Perlu dilakukan kajian lebih lanjut terkait aspek nutrisi dan senyawa bioaktif tumbuhan buah liar potensial guna mendukung ketahanan pangan dan gizi masyarakat lokal, serta kajian terkait pengaruh budaya dan istiadat terhadap penggunaan tumbuhan buah liar oleh berbagai etnis di Sumatera.