

BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang studi keragaman Spermatophyta di sekitar Danau Asam Suoh Lampung Barat, dapat disimpulkan bahwa:

1. Spesies Spermatophyta yang ditemukan di lokasi penelitian yaitu di sekitar Danau Asam Suoh Lampung Barat, terdapat 21 spesies tumbuhan yang termasuk dalam Spermatophyta. Berikut spesies Spermatophyta tersebut diantaranya adalah, Merbau (*Instia bijuga*), Jambu-jambuan (*Syzygium sp*), Waru (*Hibiscus tiliaceus*), Ilalang (*Imperata cylindrica*), Ketapang (*Terminalia catappa*), Senggani (*Melastoma malabathricum L.*), Siliara (*Lantana camara*), Rotan (*Calamus axillaris*), Rambutan (*Nepheleum lappaceum*), Cacabean (*Ludwigia octovalvis*), Pacing (*Costus speciosus*), Pucuk Merah (*Syzygium oleana*), Sirih Hutan (*Piper aduncum L.*), Teki Kuning (*Cyperus esculentus L.*), Gelagah (*Sacharum spontaneum*), Kirinyuh (*Chromolaena odorata L.*), Kanyere badak (*Bridelia glauca blume*), kacang Partridge (*Chamaekrista nictitans L.*), Jatong Kuda (*Synedrella nodiflora L.*), Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwagerii*), dan Mangga (*Mangifera indica*).
2. Status keragaman Spermatophyta di sekitar Danau Asam Suoh Lampung Barat adalah rendah dengan Nilai $H^1 < 1$.
3. Indeks Keragaman (H^1) Spermatophyta di sekitar Danau Asam Suoh Lampung Barat, adalah Nilai $H^1 < 1$ menunjukkan bahwa keaekaragaman spesies di suatu tempat transek adalah sedikit. Sedangkan Indeks Dominansi (ID) Spermatophyta di sekitar Danau Asam Suoh Lampung Barat adalah $0,00 < C \leq 0,50$ menunjukkan bahwa Indeks Dominansinya rendah.
4. Hasil penelitian Spermatophyta di sekitar Danau Asam Suoh Lampung Barat, dapat dijadikan bahan untuk membuat Ensiklopedia, dari hasil validasi ahli materi mendapatkan skor 86% dan ahli desain mendapatkan skor 84% yang artinya Ensiklopedia masuk kategori sangat layak digunakan.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, penulis dapat memberikan saran sebagai berikut:

1. Peneliti Selanjutnya
 - a. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan agar dapat melakukan penelitian tentang keragaman Spermatophyta di lokasi stasiun yang berbeda.
 - b. Untuk peneliti selanjutnya agar dapat menentukan lokasi penelitian dengan skala yang lebih luas dan lebih besar.
2. Tenaga Pendidik
 - a. Hasil penelitian tentang keragaman Spermatophyta agar dapat dijadikan sebagai alternatif sumber belajar bagi siswa khususnya materi keragaman hayati.
 - b. Tenaga pendidik dapat menambahkan jika terdapat kekurangan dari segi materi yang didapat dari hasil hasil penelitian.
3. Siswa
 - a. Ensiklopedia Spermatophyta dapat dijadikan bahan bacaan untuk menambah pemahaman tentang Spermatophyta.
4. Masyarakat
 - a. Sebagai sumber informasi keragaman tumbuhan Spermatophyta di sekitar Danau Asam Suoh Lampung Barat.