

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di sepanjang Daerah Aliran Sungai Desa Air Batu, Geopark Merangin. Dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Komposisi vegetasi tumbuhan rheophyte di Daerah Aliran Sungai Batang Merangin terdiri dari 39 spesies dari 18 famili, dengan total individu yaitu 2.425.
2. Daerah Aliran Sungai Batang Merangin didominasi oleh *Phyllanthus rheophyticus*, dengan KR (72,33%), FR (24,19%) dan INP (96,52%).
3. Nilai indeks keanekaragaman tumbuhan di Daerah Aliran Sungai Batang Merangin yaitu 1,18 (keanekaragaman sedang) dan Nilai Indeks Kemerataan yaitu 0,32 (persebaran kurang merata).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan peneliti menyarankan diantaranya yaitu :

1. Penelitian pada bagian badan sungai yang lain perlu dilakukan untuk mengetahui luas sebaran tumbuhan rheophyte.
2. Kajian tentang model adaptasi perlu dilakukan untuk mengetahui nilai Survival rate pada tumbuhan rheophyte.