

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian Analisis Vegetasi Sub DAS Pusur Kabupaten Klaten dan Kabupaten Boyolali dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Komposisi jenis di Sub DAS Pusur Kabupaten Boyolali dan Kabupaten Klaten terdiri dari 33 spesies dan 19 famili pada tingkat hidup pohon, 30 spesies dan 15 famili pada tingkat hidup tiang, 33 spesies dan 22 famili pada tingkat hidup sapihan, kemudian 26 spesies dan 19 famili pada tingkat hidup semai. Total keseluruhan spesies yang ditemukan sejumlah 49 jenis spesies, dengan 26 jenis famili dan tumbuhan sebanyak 849 individu.
2. Indeks keanekaragam jenis sub DAS Pusur Kabupaten Klaten dan Kabupaten Boyolali tergolong rendah. Namun dari ketiga lokasi penelitian, skor tertinggi indeks keanekaragaman terdapat pada daerah hilir sebesar 2,810.
3. Indeks kemiripan vegetasi sub DAS Pusur Kabupaten Klaten dan Kabupaten Boyolali untuk tingkat hidup pohon sebesar 28,58% kategori rendah, tingkat hidup tiang sebesar 17,40% kategori rendah, tingkat hidup sapihan sebesar 14,29% kategori rendah dan tingkat hidup semai sebesar 14,29% kategori rendah.

B. Saran

Perlu dilakukan analisis lebih lanjut mengenai vegetasi tumbuhan bawah dan potensi stok karbon sesuai perkembangan teknologi. Selain itu perlu dilakukan penelitian terkait pengembangn spesies vegetasi asli pendukung konservasi air yang dapat ditanam dengan menyesuaikan karakteristik bentang lahan DAS dari daerah hulu sampai hilir. Untuk daerah hulu Sub DAS Puser perlu dilakukan pengkayaan jenis tumbuhan berbuah untuk pakan satwa liar , hal ini dikarenakan adanya migrasi monyet ekor Panjang (*Macaca fascicularis*) dari gunung Merapi yang sering mengganggu tanaman perkebunan masyarakat di daerah hulu sungai pada musim-musim tertentu.