

V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian karakteristik fraksi sedimen dan kandungan bahan organik di Hutan Payau Tritih Kulon, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Karakteristik fraksi sedimen yang ditemukan di tiga stasiun yaitu pasir, debu, dan liat. Setiap stasiun didominasi oleh fraksi sedimen debu. Jenis sedimen di Hutan Payau Tritih Kulon yaitu debu berliat (*silty clay loam*).
2. Kandungan bahan organik sedimen tertinggi terdapat pada Stasiun 1 dengan tingkat gangguan antropogenik rendah, diikuti oleh Stasiun 2 pada zona transisi. Stasiun 3 menunjukkan nilai terendah akibat tingginya tekanan antropogenik, serta kondisi lingkungan yang kurang mendukung akumulasi bahan organik.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan agar penelitian selanjutnya memperluas area dan jumlah stasiun pengambilan sampel untuk memperoleh gambaran fraksi sedimen dan bahan organik yang lebih representatif. Analisis laboratorium sebaiknya dilakukan segera setelah pengambilan sampel untuk menjaga keakuratan hasil.