

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Kerapatan rata-rata *Rhizophora mucronata* tinggi dengan nilai 1.295 ind/ha, menunjukkan kondisi baik, sedangkan *Bruguiera gymnorhiza* dan *Nypa fruticans* memiliki kerapatan rendah dan hanya muncul di beberapa stasiun.
2. Pada ekosistem mangrove Tritih Kulon, Cilacap ditemukan fraksi pasir, debu, dan liat pada sedimen. Fraksi debu memiliki persentase tertinggi sekitar 69–79% di semua stasiun.
3. Visualisasi *Landscape* mangrove di Tritih Kulon menunjukkan zonasi mangrove dari depan ke belakang pantai didominasi *Rhizophora mucronata*, diikuti *Bruguiera gymnorhiza* di tengah, dan *Nypa fruticans* di bagian belakang.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan agar cakupan luasan pengamatan diperluas hingga seluruh panjang ekosistem dengan plot lebih rapat sehingga distribusi kerapatan dan fraksi sedimen dapat tervisualisasi lebih detail. Hal ini akan memberikan gambaran kondisi mangrove Tritih Kulon secara menyeluruh sebagai dasar pengelolaan dan perlindungan ekosistem yang lebih baik.