

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian kerapatan mangrove dan analisis fraksi sedimen yang dilakukan pada mangrove di Kawasan Ekosistem Esensial (KEE) Muara Kali Ijo, Kecamatan Ayah, Kabupaten Kebumen sebanyak 9 stasiun, didapatkan hasil sebagai berikut:

1. Kerapatan mangrove di Muara kali Ijo termasuk dalam kriteria sedang sampai sangat baik dengan kerapatan mangrove tertinggi pada jenis *Rhizophora mucronata* sebesar 2.546 ind/ha dan terendah pada jenis *Rhizophora stylosa* sebesar 60 ind/ha.
2. Terdapat 6 jenis fraksi pada substrat mangrove di Muara Kali Ijo yaitu pasir kasar, pasir sangat halus, debu kasar, debu halus, liat kasar, dan liat halus.
3. Fraksi sedimen di Muara Kali Ijo dengan jenis liat memiliki kategori kerapatan mangrove yaitu sedang sampai sangat baik, jenis fraksi liat berpasir memiliki kategori kerapatan mangrove baik sampai sangat baik.

5.2. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu perlunya pengulangan dalam pengambilan data kerapatan mangrove dan sedimen mangrove dan perlu analisis statistik untuk mengetahui bagaimana hubungan jenis fraksi sedimen terhadap kerapatan mangrove serta adanya data parameter lingkungan setiap stasiun di mangrove Muara Kali Ijo, Kebumen.