V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Mangrove yang ditemukan pada stasiun pengamatan terdapat empat spesies yaitu *Rhizophora stylosa, Rhizophora mucronata, Rhizophora apiculata,* dan *Nypa fruticans* dengan kerapatan jenis tertinggi *Rhizophora stylosa* 5.000 ind/ha (Sangat Padat) dan terendah *Rhizophora apiculata* 300 ind/ha (Jarang);
2. Terdapat 3 fraksi yang paling dominan yaitu liat halus, pasir kasar, dan pasir halus. Fraksi sedimen ini memungkinkan dapat ditumbuhi mangrove jenis mayor seperti *Rhizophora sp.* dan *Nypa fruticans.*
3. Analisis *landscape* berdasarkan kerapatan dan fraksi sedimen, diketahui bahwa pada stasiun yang memiliki karakteristik fraksi liat halus, fraksi pasir kasar, dan fraksi pasir halus didominasi spesies *Rhizophora stylosa.* Sedangkan pada stasiun yang memiliki karakteristik fraksi liat halus juga didominasi oleh spesies *Nypa fruticans.* Hal ini menunjukkan bahwa spesies *Rhizophora stylosa* dapat hidup disemua jenis fraksi.

5.2. Saran

Penentuan jumlah dan lokasi plot pengamatan sebaiknya mempertimbangkan keterwakilan seluruh zonasi mangrove yang ada di lokasi penelitian. Hal ini penting untuk memastikan bahwa setiap zona, mulai dari zona terluar hingga terdalam, dapat terwakili dengan baik sehingga hasil penelitian mencerminkan kondisi ekosistem secara menyeluruh.

UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN 1963