

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Muara Angke memiliki kondisi ekosistem yang stabil dan mendukung terhadap keragaman jenis hayati, terutama pada pertumbuhan berbagai jenis mangrove yang tergolong merata dan seimbang
2. Komposisi jenis mangrove setiap stasiun memiliki kemiripan. Namun terdapat perbedaan jenis yang dominan yang disebabkan faktor Lokasi stasiun terhadap pengaruh pasang surut. Pada lokasi dengan perairan muara yang memiliki sedimen yang lebih padat didominasi oleh *R. Stylosa* dengan kecenderungan memiliki diameter yang lebih kecil dan memiliki akar tunjang, sedangkan lokasi dekat dengan perairan laut yang terdampak pengaruh pasang surut didominasi oleh *A. Alba* dengan akar napas serta tumbuh dengan diameter yang lebih besar.
3. Susunan komposisi jenis mangrove pada kawasan Muara Angke tergolong efektif meredam ombak dan mencegah abrasi pada wilayah pesisir.

5.2 Saran

Untuk meningkatkan keragaman jenis mangrove dapat dilakukan enrichment planting pada lahan pesisir laut dan daerah muara yang terdampak oleh abrasi, ombak besar, dan bentuk ancaman lainnya dengan memperhatikan kategori jenis mangrove berdasarkan keefektifannya dalam berperan sebagai mitigator alami untuk wilayah pesisir.