

VII. KESIMPULAN DAN SARAN

7. 1. Kesimpulan

1. Kelimpahan jenis cenderung semakin meningkat sejalan dengan semakin tingginya umur tegakan. Hal ini ditunjukkan dengan semakin banyaknya jumlah jenis dominan yaitu, 3 (umur kurang 2 tahun), 5 (2-5 tahun), dan 8 (umur lebih 5 tahun).
2. Keanekaragaman jenis makrobentos cenderung semakin meningkat sejalan dengan semakin tinggi umur tegakan. Keragaman tertinggi pada tegakan umur lebih 5 tahun (1,83) dan terendah pada umur kurang 2 tahun (1,18). Pemerataan jenis tertinggi pada tegakan umur lebih 5 tahun (0,9), terendah pada umur kurang 2 tahun (0,61).
3. Faktor lingkungan seperti substrat dan pasang surut cenderung mempengaruhi kelimpahan dan keanekaragaman makrobentos, sedang faktor lingkungan yang lain kurang berpengaruh.

6.2. Saran

Untuk mendapatkan hasil yang lebih baik, maka untuk langkah-langkah selanjutnya disarankan :

1. Perlu adanya penelitian lebih mendalam untuk mengetahui hubungan antara tipe substrat dan tingkat umur *Rhizophora* sp dengan kelimpahan jenis, perataan jenis, dan keragaman jenis.
2. Pengambilan sampel hendaknya juga ditekankan pada periode, baik harian bulanan sehingga pengaruh faktor lingkungan (terutama pasang surut) dapat dipelajari lebih teliti.

