

## VII. KESIMPULAN

### A. Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Zonasi vegetasi hutan mangrove Segara Anakan memberikan perbedaan lingkungan bentik. Tetapi secara keseluruhan komunitas hutan mangrove, zonasi vegetasi tidak berpengaruh terhadap pembentukan zonasi faktor lingkungan.
2. Struktur komunitas makrofauna bentik Segara Anakan terbagi menjadi tiga zona dengan jumlah individu 24 - 303; jumlah species 10 - 42; nilai  $H'$  1,86 - 3,04; dan  $e$  0,79 - 0,88.
3. Zonasi lingkungan habitat yang terbentuk di hutan mangrove Segara Anakan berpengaruh terhadap struktur komunitas makrofauna bentiknya.
4. Zonasi hutan mangrove tidak berpengaruh terhadap struktur komunitas makrofauna bentik dan sebaran ukuran spesimennya, tetapi distribusi jenis makrofauna bentik, masing-masing.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian yang lebih mendalam mengenai pola distribusi makrofauna bentik dalam kaitannya dengan faktor predasi, penutupan vegetasi dan sinar matahari serta pengadukan substrat oleh organisme lain.