

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Kesimpulan yang didapat dalam penelitian ini adalah pola distribusi makrofauna benthos di zonasi mangrove pulau Poteran dipengaruhi kerapatan zonasi mangrove itu sendiri. Selain itu kebutuhan makrofauna benthos yang berlainan terhadap spesies atau bentuk habitus mangrove juga mempengaruhi pola distribusinya. Sedangkan kecenderungan hidup makrofauna benthos berkaitan langsung dengan *niche* dan kebutuhan makrofauna benthos terhadap organ tanaman mangrove tersebut.
2. Dari ke 12 spesies makrofauna benthos yang ditemukan di zonasi mangrove pulau poteran, masing-masing 5 spesies cenderung ditemukan hidup di zonasi *Rhizophora apiculata* dan 5 spesies lagi di zonasi *Soneratia alba*, sedangkan 2 spesies lainnya cenderung ditemukan hidup di zonasi mangrove *Avicennia marina*. Pada zonasi mangrove *Avicennia marina* ditemukan 3 spesies makrofauna benthos dimana 2 spesies cenderung ditemukan hidup di substrat dan 1 spesies cenderung hidup di batang. *Rhizophora apiculata* adalah mangrove yang dalam zonasinya ditemukan 10 spesies makrofauna benthos, dimana 6 diantaranya cenderung hidup di substrat, 2 spesies di akar, 1 spesies di batang, dan 1 spesies lainnya cenderung hidup di daun. Ditemukan 10 spesies makrofauna benthos pada zonasi *Soneratia alba*, dimana 5 spesies cenderung hidup di substrat, 2 spesies di batang, dan 3 spesies cenderung ditemukan hidup di daun.

## 5.2 Saran

Disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait dengan perilaku dan migrasi makrofauna benthos di pulau Poteran sehingga dapat melengkapi penelitian ini.

