

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Simpulan

Simpulan dari hasil penelitian yang dilakukan yaitu :

1. Makrozoobentos yang ditemukan di Wilayah Pantai Batu Belubang Bangka Tengah terdiri dari 17 Spesies, di mana 14 spesies dari kelas gastropoda, 2 spesies dari kelas Bivalvia dan 1 spesies dari kelas Crustacea. Nilai indeks keanekaragaman ( $H'$ ) yang didapatkan pada stasiun 1 sebesar 1,33, stasiun 2 sebesar 0,97 dan stasiun 3 sebesar 0,89 , indeks keseragaman ( $E$ ) yang di dapatkan pada stasiun 1 sebesar 0,04, stasiun 2 sebesar 0,32 dan stasiun 3 sebesar 0,30 dan indeks Dominansi ( $C$ ) di dapatkan pada stasiun 1 sebesar 0,30, stasiun 2 sebesar 0,29 dan stasiun 3 sebesar 0,30.
2. Makrozoobentos yang mendominasi di wilayah Pantai Batu Belubang Bangka Tengah ini yaitu kelas Gastropoda dari Spesies *Cerithidae cingulata*.
3. Nilai hubungan parameter Fisika Kimia yang berpengaruh Sangat Kuat terdapat pada nilai dari parameter TSS, Kedalaman, Lumpur dan Kecepatan Arus. Hubungan yang berpengaruh Kuat Suhu, DO dan pH sedangkan yang berpengaruh Cukup yaitu parameter pasir.

### 5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan, saran yang dapat disampaikan peneliti adalah :

1. Penelitian ini perlu dilakukan lebih mendalam terkait berbagai pengaruh keanekaragaman makrozoobentos dengan kandungan organik yang ada di Pantai Batu Belubang Bangka Tengah.
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang analisis korelasi antara tipe habitat dan kelimpahan makrozoobentos.
3. Perlu adanya perbaikan kualitas perairan di wilayah Pantai Batu Belubang Bangka Tengah supaya keanekaragaman makrozoobentos di wilayah ini stabil.