

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

1. Sedimen total terbesar terjadi pada pias ke-1 sebesar  $1543,86553 \text{ m}^3/\text{thn}$  dan sedimen total terkecil terjadi pada pias awal yaitu sebesar  $879,3432578 \text{ m}^3/\text{thn}$ .
2. Perubahan garis pantai yang terjadi di Pantai Kualo Kota Bengkulu 5 tahun yang akandatang dengan menggunakan metode Bijkar yaitu sedimentasi terjadi pada pias ke-1 dan pias ke-7, dan pias yang lainnya terjadi abrasi. Hasil pemodelan menggunakan GENESIS menunjukkan perubahan garis pantai menunjukkan perubahan garis pantai berupa abrasi dan sedimentasi (akresi). Nilai pada perubahan garis pantai jangka waktu 5 tahun (2020-2025) menunjukkan terjadi abrasi sebesar  $-1,342 \text{ m}$  pada grid 150 dan akresi sebesar  $0,272 \text{ m}$  pada grid 450.

#### **6.2 Saran**

1. Untuk memperoleh data yang lebih spesifik dan lebih akurat diperlukan perpanjangan lokasi yang ditinjau dan jarak antar pias diperkecil.
2. Pada pengolahan data pemodelan perubahan garis pantai pada program GENESIS diperlukan ketelitian untuk mencegah kegagalan pada proses running data.
3. Perlu dilakukan latihan berulang-ulang dalam penggunaan program GENESIS demi kelancaram saat pemodelan program.
4. Perlu dibangun bangunan pantai di kawasan Kualo untuk mencegah sedimentasi yang semakin besar.
5. Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang perubahan garis pantai Kualo.