

## **BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **4.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan :

1. Keragaan kerang hijau monokultur dan polikultur mengalami kenaikan setiap minggunya, tetapi monokultur lebih cepat tumbuh baik panjang dan lebar dibandingkan polikultur.
2. Pertumbuhan panjang cangkang kerang (monokultur dan polikultur) yang menghasilkan hipotesis berbeda nyata yaitu bagian tali kedalaman (0-100 cm) pada tempat pengukuran sampel bambu ketiga dan bagian tali bawah (100-150 cm) tempat pengukuran sampel bambu kedua.
3. Pertumbuhan lebar cangkang kerang (monokultur dan polikultur) yang menghasilkan hipotesis berbeda nyata yaitu bagian tali bawah (100-150 cm) tempat pengukuran sampel bambu kedua.
4. Keragaan kerang hijau berdasarkan hasil analisis komponen utama (PCA) korelasi matrik positif yang mempengaruhi pertumbuhan panjang kerang secara langsung yaitu monokultur (TAN dan suhu) dan *polikultur* (DO, TOM, TSS, pH, salinitas dan plankton).

### **4.2 Saran**

Diharapkan dapat dilakukan penelitian mengenai kontribusi bahan organik dan anorganik yang dibutuhkan dalam polikultur kerang hijau dan ikan kakap putih.