

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan yaitu :

1. Kelimpahan bulu babi di Pantai Kondang Merak didapatkan hasil pada 3 stasiun ditemukan 6 jenis bulu babi yaitu *Diadema setosum*, *Echinometra mathaei*, *Echinotrix calamaris*, *Echinotrix diadema*, *Stomopneustes variolaris* dan *Tripneustes gratilla*. Kelimpahan individu bulu babi pada stasiun 1 sebanyak 74 ind/250m<sup>2</sup>, pada stasiun 2 sebanyak 33 ind/250m<sup>2</sup>, pada stasiun 3 sebanyak 31 ind/250m<sup>2</sup>.
2. Parameter fisika-kimia perairan yang didapatkan pada 3 stasiun ialah suhu berkisar 27,9-28,9°C, kecepatan arus berkisar 0,04-0,09 m/detik, kedalaman berkisar 12-27 cm, salinitas 34-36 ppt, oksigen terlarut (DO) berkisar 8-8,2 mg/L, pH berkisar 7,3-7-8.
3. Terdapat hubungan kuat negatif antara kelimpahan bulu babi dengan parameter kimia (salinitas) perairan dan terdapat hubungan kuat positif antara kelimpahan bulu babi dengan parameter fisika (kedalaman) perairan di Pantai Kondang Merak. Tidak terdapat hubungan yang kuat antara kelimpahan bulu babi dengan suhu, kecepatan arus, pH dan oksigen terlarut perairan di Pantai Kondang Merak.

## **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian ini ialah :

1. Sebaiknya pengelola Pantai Kondang Merak menjaga kelestarian ekosistem pantai dan tidak mengganggu habitat bulu babi agar kondisi kualitas perairan tetap terjaga kelestariannya.
2. Bagi Peneliti diharapkan mampu mengembangkan penelitian yang terkait agar ilmu selalu terbarukan, serta penggunaan metode penelitian yang tepat dan sesuai agar meminimalisir bias data yang didapatkan.