

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- Penelitian mengenai profil hemosit tiram *Crassostrea cucullata* dan *Crassostrea glomerata* yang dilakukan untuk menduga status perairan pada tiga lokasi yaitu Pantai Sendang Biru, Pantai Popoh dan Pantai Prigi dengan analisis THC (*Total Haemocyte Count*) dan DHC (*Differential Haemocyte Count*) dapat disimpulkan dilihat dari profil hemosit dan analisis RAK (Rancang Acak Kelompok) tiram *Crassostrea cucullata* dan *Crassostrea glomerata* pada Pantai Sendang Biru, Pantai Popoh dan Pantai Prigi didapatkan hasil tidak berbeda karena memiliki nilai sig > 0,05, maka berdasarkan hasil tersebut dapat dinyatakan bahwa perairan dalam kondisi tercemar.

5.2 Saran

Hasil penelitian yang dilakukan, dilihat dari profil hemosit tiram *Crassostrea glomerata* dan *Crassostrea cucullata* pada Pantai Sendang Biru, Pantai Popoh dan Pantai Prigi dapat dinyatakan bahwa pada perairan tersebut dalam kondisi tercemar, oleh karena itu perlu dilakukan monitoring serta tindakan pencegahan yang nyata agar mengurangi dampak terhadap pencemaran yang terjadi, serta perlu dilakukan observasi lebih lanjut mengenai sistem imun tiram *Crassostrea glomerata* dan *Crassostrea cucullata* yang nantinya dapat dimanfaatkan sebagai indikator pencemaran.