

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pola sebaran BOT saat pasang dan surut memiliki nilai yang tinggi di daerah yang dekat dengan daratan dan terdapat vegetasi mangrove. Pola sebaran nitrat pada saat pasang dan surut memiliki konsentrasi yang rendah pada daerah sungai dan cenderung tinggi di daerah laguna. Pola sebaran fosfat pada saat pasang dan surut menunjukkan konsentrasi yang tinggi pada daerah yang dekat dengan aktivitas wisatawan.
2. Hubungan antara BOT, nitrat dan parameter fisika-kimia memiliki hubungan erat, sedangkan fosfat dengan parameter fisika-kimia memiliki hubungan yang lemah.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, perlu dilakukan pengukuran kecepatan dan arah arus. Selain itu, perlu dilakukan pengukuran parameter lain seperti *Biological Oxygen Demand (BOD)*, *Chemical Oxygen Demand (COD)* dan *Total Suspended Solid (TSS)*.