

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Kelimpahan fitoplankton dan konsentrasi klorofil-a mempengaruhi warna dari warna air tambak. Warna air tambak yang lebih pekat dapat mengindikasikan bahwa kelimpahan plankton dan klorofil-a tinggi.
2. Algoritma transformasi reflektansi biru/hijau dapat digunakan untuk menduga konsentrasi klorofil-a dikarenakan memiliki koefisien determinasi yang tinggi yaitu $R^2 = 0,9181$, sedangkan untuk menduga kelimpahan fitoplankton belum ada algoritma transformasi reflektansi yang sesuai dikarenakan nilai koefisien determinasi terbaik yaitu $R^2 = 0,3098$, di mana nilai tersebut masih rendah untuk mengetahui seberapa pengaruh variabel bebas terhadap variabel tidak bebas.

5.1. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk menemukan algoritma yang cocok dalam menduga nilai kelimpahan fitoplankton di perairan laut.