

BAB V

KESIMPULAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan asil penelitian diperoleh bahwa :

1. Ada pengaruh kombinasi jenis fitoplankton dan intensitas cahaya terhadap kadar oksigen terlarut di perairan.
2. Kombinasi yang paling efektif dalam meningkatkan kadar oksigen terlarut di perairan adalah *Atrhospira platensis* pada intensitas cahaya 107 lux.

1.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk menggunakan fitoplankton dalam meningkatkan kadar oksigen terlarut di perairan. Penelitian lebih lanjut dibutuhkan untuk mengetahui pengaruh suhu, pH, temperatur terhadap pertumbuhan fitoplankton dan kadar oksigen yang dihasilkan pada perairan, dan menggunakan jenis fitoplankton yang lebih banyak untuk memperoleh perbandingan.