

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Kecerahan yang diperoleh berkisar 30-45 cm dengan rata-rata 34,6 cm. Kandungan total fosfor yang diperoleh berkisar 1,343-3,812 mg/L dengan rata-rata 2,277 mg/L. Kandungan klorofil-a yang diperoleh berkisar 82,93-320,01 $\mu\text{g/L}$ dengan rata-rata 175,13 $\mu\text{g/L}$.
2. Rata-rata tingkat eutrofikasi berdasarkan metode *Trophic State Index* (TSI) pada tambak PT. CP Prima berdasarkan umur penebaran udang termasuk ke dalam kategori mesotrofik.

5.2. Saran

Hasil penelitian ini disarankan agar perlu dilakukan pemantauan dan pengendalian pemasukan hara serta perlu dilakukan sirkulasi air pada tambak agar tidak menjadi hipereutrofik yang dapat mengganggu kehidupan organisme perairan dan kondisi perairan tambak .