

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, kesimpulan dalam penelitian adalah sebagai berikut:

1. Pemberian jenis pupuk yang berbeda berpengaruh terhadap pertumbuhan *Spirulina* sp. selama 8 hari kultur ($p < 0,05$) pada kultur skala laboratorium.
2. Pupuk yang paling efektif untuk pertumbuhan *Spirulina* sp. adalah pupuk KW21 dengan jumlah sel 120.000 unit/mL dan biomassa tertinggi sebesar 2,65 g/L pada kultur skala laboratorium.

B. Saran

POC dan ekoenzim dapat dimanfaatkan sebagai pupuk alternatif yang memiliki harga terjangkau dan mudah diperoleh dan yang dapat meningkatkan pertumbuhan *Spirulina* sp.

