

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Pemanfaatan kulit buah kakao sebagai sumber nutrisi pada kultur *Spirulina* sp. memberikan pengaruh yang nyata terhadap pertumbuhan *Spirulina* sp.. Penambahan nutrisi kulit buah kakao sebesar 3% dalam media kultur *Spirulina* sp. menghasilkan kepadatan tertinggi sebesar $2,362 \times 10^5$ unit/ml pada jam ke-120 (hari ke-5 kultur).

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kandungan bahan organik yang terdapat dalam kulit buah kakao dan melakukan uji proksimat mengenai kandungan protein, karbohidrat, serta lemak *Spirulina* sp. yang dikultur dengan kulit buah kakao.