

V. KESIMPULAN DAN IMPLIKASI

a. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Suplementasi pakan dengan *S. platensis*, *C.vulgaris* dan kombinasi *Spirulina platensis* + *Chlorella vulgaris* dapat meningkatkan parameter hematologikal dan kadar enzim SOD dan katalase ikan nilem.
2. Suplementasi yang terbaik dalam meningkatkan hematologikal bervariasi pada setiap parameter pengukuran, suplementasi terbaik dalam meningkatkan kadar hemoglobin adalah suplementasi 3 g *Spirulina platensis* + 2 g *Chlorella vulgaris* /kg pakan, *S. platensis* 6 g/kg pakan merupakan suplemen terbaik untuk meningkatkan nilai hematokrit dan jumlah eritrosit serta suplementasi terbaik untuk meningkatkan jumlah leukosit yaitu *C. vulgaris* 4 g/kg pakan. Pemberian suplementasi *S.platensis* 6 g/kg pakan merupakan suplementasi pakan terbaik untuk meningkatkan kadar enzim SOD, sedangkan suplementasi 2 g *S. platensis*+ 3 g *C.vulgaris* /kg pakan merupakan suplementasi terbaik untuk meningkatkan kadar enzim katalase.

b. Implikasi

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh pemberian suplementasi pakan *S. platensis*, *C.vulgaris* dan dosis kombinasi *S.platensis*+*C.vulgaris* terhadap hematologikal dan kadar enzim antioksidan dengan dosis yang lebih bervariasi.