

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat ditarik kesimpulan:

1. Perubahan intensitas warna ikan Zebra pada perlakuan A (pelet yang diperkaya *Spirulina* sp.) dominan mengalami penurunan. Pada perlakuan B (*Chironomus* sp.) dan perlakuan C (*Moina* sp.), intensitas warna ikan Zebra dominan mengalami peningkatan selama pemeliharaan.
2. Semua intensitas warna ikan Zebra pada perlakuan-perlakuan yang digunakan mengalami perubahan. Intensitas warna merah menjadi intensitas dengan rata-rata nilai intensitas warna yang lebih tinggi dibanding intensitas lainnya. Bahkan, nilai intensitas warna merah terendah pada pengukuran terakhir masih lebih tinggi dibanding nilai-nilai tertinggi pada intensitas lainnya.
3. Perlakuan yang menggunakan pakan alami seperti pada perlakuan B (*Chironomus* sp.) dan perlakuan C (*Moina* sp.) dinilai lebih mampu mempertahankan kestabilan dan peningkatan warna.

5.2 Saran

Perlu dilakukannya uji untuk mengetahui jumlah karetenoid yang ada pada setiap perlakuan agar dapat mengetahui lebih jelas pengaruh yang terjadi oleh perlakuan-perlakuan yang berikan. Dan juga perlu ditambahkan penerangan atau penambahan lampu *LED* pada Sistem Resirkulasi Semi

Tertutup agar mampu mendukung proses peningkatan warna yang diterapkan pada ikan yang ada pada sistem.

