

## **VI. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian pada tahun pertama ini dapat diambil beberapa kesimpulan; 1) Media yang terbaik untuk mengkultur ich stadia trophozoid adalah media dari perlakuan C yakni dengan komposisi antara lain kaldu ikan 0,7 ml dan serum ikan 1 ml dengan akuabides sebagai pelarut 200 ml, dapat merubah stadia trophozoid menjadi theron pada hari ke 5. 2) Theron yang dihasilkan pada media C dapat dipertahankan selama 39 hari tanpa penambahan media. 3) Theron hasil kultur dalam akuabides dapat dipertahankan lebih lama dalam media dengan komposisi antara lain kaldu ikan 0,3 ml, serum ikan 2 ml dan akuabides sebagai pelarutnya 100 ml mampu bertahan hidup dalam media selama 79 hari tanpa penambahan media. 4) Theron yang telah dipertahankan dalam media mampu menginfeksi ikan dan dapat kembali menjadi stadia trophozoid setelah dilakukan uji patogenitas. 5) Uji patogenitas yang dilakukan dapat menimbulkan kematian hingga 100 % . 6) Hasil histopatologi menunjukkan adanya kerusakan pada sel epidermis dan dermis kulit yakni adanya atrofi dan nekrosis, sedangkan pada insang terjadi hiperplasia.

### **6.2. Saran**

Disarankan agar dilakukan penambahan media atau penggantian media secara berkala, agar stadia theron dapat dipertahankan dalam jangka waktu yang lama sehingga persediaan theron sebagai antigen untuk pembuatan vaksin Ich dapat tersedia setiap saat. Demikian juga dengan cara penyimpanannya.