5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- Dari hasil penelitian didapatkan kesimpulan bahwa Perlakuan suhu memberikan pengaruh berbeda sangat nyata terhadap waktu induksi. Dimana garis linear adalah sebagai berikut y = 1809,4 - 46,75x R^2 = 0.997 dan Waktu induksi tercepat diperoleh pada suhu 30ºC dengan rata-rata waktu induksi 406 detik. Sedangkan perlakuan suhu pada waktu pulih sadar adalah berbeda sangat nyata. Dimana garis linear adalah sebagai berikut y = 1626,2- 44,525x R^2 = 0.97 Pulih sadar terbaik terdapat pada perlakuan D suhu 30ºC dengan rata-rata waktu pulih sadar yaitu 295,50 detik.
- Pada Perlakuan perbedaan suhu terhadap kelulushidupan memberikan pengaruh tidak berbeda nyata.
- Kualitas air masing-masing perlakuan berada pada kisaran sebagai berikut : Suhu 21,4-24,9^{0}C, pH 6,8-8,3 dan DO 5,5-8,5 ppm, kisaran tersebut masih dalam batas toleransi ikan untuk bertahan hidup.

5.2 Saran

Dalam upaya peningkatan hasanah keilmuan dan penambahan pengetahuan terkait bahan-bahan anestesi alami maka perlu dilakukan penelitian lanjutan terkait porsentase perlakuan suhu yang dapat mempercepat proses anastesi dan memberikan kelulushidupan yang tinggi.