

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis data dan pengujian hipotesis dalam penelitian yang dilakukan pada Desa Nunggalrejo dengan memiliki ketinggian diatas permukaan laut sebesar 53 mpdl dengan perhitungan menggunakan statistik non parametrik (uji Wilcoxon) ini dapat disimpulkan :

1. Perbedaan kestabilan suhu terjadi pada kolam gantung dan kolam gali yaitu untuk rata – rata perubahan suhu kolam gantung mencapai 1,39°C sedangkan untuk rata – rata perubahan kolam gali mencapai 1,23 °C maka kolam gali memiliki kestabilan suhu yang baik karena memiliki nilai rata – rata perubahan yang lebih kecil daripada kolam gantung.
2. Perbedaan kestabilan pH air terjadi pada kolam gantung dan kolam gali yaitu untuk rata – rata perubahan pH air kolam gantung mencapai 0,128 sedangkan untuk rata – rata perubahan kolam gali mencapai 0,121 maka kolam gali memiliki kestabilan pH air yang baik karena memiliki nilai rata – rata lebih kecil daripada kolam gantung.
3. Hasil produk dari penelitian ini adalah *Poster* yang berjudul “perbedaan kestabilan suhu dan pH air pada kolam gantung dan kolam gali” merupakan hasil pengembangan penelitian ini dengan data yang diambil selama 30 hari. Data yang diambil dilakukan dalam 3 waktu yang berbeda dengan 2 kolam yang berbeda yaitu kolam gantung dan kolam gali. Ikan lele yang dibesarkan pada kolam gali pertumbuhannya lebih baik ketimbang kolam gantung dan pergerakan ikan lebih lincah.

B. Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian ini, maka penulis dapat memberikan saran terkait penelitian ini, diantaranya :

1. Bagi petani Untuk pembesaran ikan lele akan lebih baik memperhatikan suhu dan pH air saat pembesaran ikan lele. Supaya untuk menghindari kegagalan dalam pembesaran ikan lele maka disarankan menggunakan kolam gali karna memiliki rata – rata suhu dan pH air yang stabil dan memepercepat pertumbuhan ikan lele daripada kolam gantung .

2. Bagi penulis sebagai khasanah ilmu pengetahuan serta bagi petani sebagai sumber belajar atau referensi bila ingin membudidayakan ikan lele pada tahap pembesaran supaya hasil yang diinginkan tercapai.