

ABSTRAK

Masalah dalam penelitian ini adalah memilih mana yang memiliki kestabilan suhu dan pH air antara kolam gantung dan kolam gali dalam pembesaran ikan lele. Adapun penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) perbedaan kestabilan suhu pada kolam gantung dan kolam gali (2) perbedaan kestabilan pH air pada kolam gantung dan kolam gali. Jenis penelitian ini yang dilakukan adalah penelitian eksperimen. Penelitian ini menggunakan bahan penelitian yaitu kolam gantung dan kolam gali dengan variabel yang diamati suhu dan pH air. Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah thermometer alkohol dan pH meter digital. Penelitian ini dilakukan di desa Nunggalrejo dengan ketinggian di atas permukaan laut sebesar 53 m dpl. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dengan menggunakan hasil perhitungan Wilcoxon Signed Ranks Test maka nilai z yang didapatkan sebesar -8,219 dengan p value (Asymp. Sig. (2-tailed)) sebesar $0,000 < 0,05$ sehingga keputusan hipotesis adalah menerima H1 atau yang berarti terdapat perbedaan bermakna antara suhu dan pH pada kolam gantung kolam gali. Kolam gali dianggap lebih stabil daripada kolam gantung karena memiliki rata – rata suhu dan pH yang lebih kecil yaitu $1,23^{\circ}\text{C}$ dan 0,121.

Kata kunci: kolam gantung; kolam gali; suhu; pH.