

RINGKASAN

SISTEM KONTROL PH AIR OTOMATIS PADA KOLAM BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR BERBASIS ARDUINO UNO , Muhamad Bayu Candra Pamungkas, NIM E32201964, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Surateno, S.Kom., M.Kom. _(Pembimbing).

Pada Tugas akhir ini di paparkan sebuah sistem pengontrol pH air secara otomatis pada ikan air tawar menggunakan Arduino Uno, dimana sistem berfungsi untuk mengukur tingkat kualitas pH air pada kolam ikan. Dalam sistem ini menggunakan Sensor pH 4502c yang digunakan untuk membaca pH pada air.

Dalam sistem ini dibutuhkan sebuah sistem otomatis yaitu “Sistem Kontrol pH Air Otomatis Pada Kolam Budidaya Ikan Air Tawar Bebasis Arduino Uno” menggunakan mikrokontroler Arduino Uno sebagai otak untuk menjalankan Sensor pH dan komponen lainnya. Penggunaan alat ini diharapkan dapat membantu peternak ikan untuk lebih memudahkan dalam pengontrolan pH.