

## ABSTRAK

*Alat Monitoring Digital Air Pada Kolam Lele* merupakan salah satu media elektronik yang sangat berguna untuk menyampaikan pesan dan informasi yang dapat juga digunakan sebagai sarana informasi. Dalam perkembangannya, display *Alat Monitoring Digital Air Pada Kolam Lele* kini akan di tampilkan sebuah LCD

Pada penelitian, *alat Monitoring Digital Air Pada Kolam Lele* yang digunakan adalah suatu *Sensor Ultrasonic SR04* dengan *Sensor GE Turbidty* yang dapat menerima masukan data dan akan tampilkan di sebuah LCD. Pertama-tama program yang dibuat dimasukan kedalam arduino yang telah terhubung dengan *rangkaian alat Monitoring Digital Air Pada Kolam Lele*. Setelah itu secara otomatis seluruh tampilan akan muncul dalam LCD dapat menampilkan informasi yang sesuai dengan masukan data dari *rangkaian sensor Ultrasonic SR04* dan *sensor GE Turbidty*.

Dari pengujian dapat disimpulkan, *Alat Monitoring Digital Air Pada Kolam Lele* mampu menampilkan hasil ketinggian dan kekeruhan air pada kolam ikan lele secara otomatis

**Kata Kunci** : *Monitoring Digital Air Pada Kolam Lele, Ultrasonic SR04, Arduino, Sensor GE Turbidty.*

