

DAFTAR PUSTAKA

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari hasil dan pembahasan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan pada penelitian ini, dapat ditarik kesimpulan bahwa implementasi sistem berjalan sesuai tujuan perancangan perangkat yang telah dilakukan dengan menggunakan Arduino Uno sebagai pusat pengendali dengan sensor pH e4502c sebagai pendeteksi keasaman dan LCD liquid I2C 16X2 sebagai output.
2. Dari hasil penelitian alat pengukur kadar pH air ini dapat menunjukkan bahwa pH air dapat tergolong pada jenis air yang terlalu asam, cukup baik, sangat baik, dan terlalu basa, sehingga dapat memudahkan pembudidaya artemia dengan cara melihat LCD dan mendengar notifikasi dari buzzer ketika ada perubahan pH air yang tidak sesuai.

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan dari penelitian ini yaitu menambah kemampuan alat untuk menguji parameter air lainnya seperti suhu, kadar garam, kekeruhan air, kadar oksigen. Disarankan juga untuk bisa di monitoring melalui smartpone.