

PERENCANAAN DAN PEMBUATAN ALAT PENGONTROL KEADAAN SUHU DAN TINGKAT KEKERUHAN AIR PADA KOLAM IKAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLLER AT89C51.



Oleh: M. ZAINUDDIN (00530094)

Electrical Enggineering

Dibuat: 2007-08-30 , dengan 4 file(s).

Keywords: Suhu, Tingkat Kekeruhan air.

Selain makanan keadaan suhu dan tingkat kekeruhan air adalah merupakan hal yang sangat perlu diperhatikan dalam pengembangbiakkan ikan. Didalam memelihara ikan seringkali kita melihat bibit ikan yang masih kecil banyak yang mati itu karena kita kurang memperhatikan dari media pemeliharaannya baik tempat maupun kondisi air. Adapun salah satu media pemeliharaan yang sangat penting adalah air, sedang air itu sendiri memiliki parameter air yang perlu diperhatikan dalam pengembangbiakan ikan. Salah satunya adalah suhu dan tingkat kekeruhan air yang terkontrol. Suhu yang berubah-ubah dan tingkat kekeruhan yang tinggi dapat mempengaruhi keadaan ikan sehingga kualitas ikan pun jelek dan tidak dapat diperjualbelikan atau juga bisa membuat bibit ikan banyak yang mati.

Adapun tugas akhir ini adalah merencanakan dan membuat alat untuk mengontrol keadaan suhu dan tingkat kekeruhan air pada kolam agar kondisi kejernihan dan suhu air selalu terjaga sehingga tidak mempengaruhi bibit-bibit ikan yang dipelihara.