

ALAT PENGUKUR KADAR GARAM PADA AIR

Prasetyo Ari Nugroho, Atit Pertiwi, S.Kom, MMSi

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci :

Abstraksi :

Alat ukur kadar garam pada air di gunakan untuk mendeteksi rendah atau tingginya air garam. Rangkaian alat ukur ini menggunakan IC LM 324 dimana fungsi dari IC ini untuk penguat sinyal dan pembanding dimana LED akan menyala berwarna kuning berarti air garam dalam keadaan rendah, jika LED hijau yang menyala maka dalam keadaan normal dan bila led merah yang menyala maka air garam dalam keadaan tinggi. Adapun cara kerja alat tersebut bila probes di celupkan kedalam air garam maka arus dari air garam tersebut masuk ke IC dan IC mengirim sinyal dan pembanding yang akan mengeluarkan output berupa LED-LED yang berwarna kuning,hijau dan merah. Alat ini bisa digunakan untuk mengukur kadar garam yang baik untuk budidaya pembenihan kakap putih.