

ALAT UKUR KANDUNGAN KADAR AIR GARAM

Jajan Muljadin, Drs. Jonifan MMSi.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : dhl

Abstraksi :

Alat ukur kandungan kadar air garam 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 normal, 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 hanya bisa mendeteksi kandungan air garam dan alat ini tidak bisa mengetahui apakah air garam yang sudah di ukur dapat di konsumsi atau tidak.