

DAFTAR PUSTAKA

- [1]Budi,A.(2011) Jurnal perancangan produk sensor *Ultrasonic* untuk membantu mobilitas tunanetra dengan metode *Karl T. Ulrich* dan *Steven D. Eppingger*”.Jurusan : Teknik Industri. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- [2] Britz,P.J dan Hecht,T. - “*The culture of sharptooth catfish, Clarias gariepinus southern Africa*. Holand. 1987.
- [3] Cahya, A.N(2009). Jurnal Prinsip dan cara Kerja Ph Meter.Jakarta: Jurusan Teknik Elektronika,Jakarta: Universitas Trisakti.
- [4] Cooper,R.G - “*Winning at New Products*”.Edisi keempat, USA. 2011
- [5] Crawford,C.M dan Benedetto,C.A- “*New Product Management*”,Michigan. 2000
- [6]Gambar ATMEGA16. (2014, januari). Diperoleh 28 januari 2014, dari www.componentsandparts.com
- [7] Gamber LED.(2014, januari). Diperoleh 28 januari 2014, dari www.made-in-china.com
- [8] Gambar Ph probe sensor elektroda. (2014, januari). Diperoleh 28 januari 2014, dari www.tecpel.com
- [9] Gambar *Power Supply*.(2014, januari). Diperoleh 28 januari 2014, dari www.made-in-china.com
- [10] Gambar *Relay*. (2014, januari). Diperoleh 28 januari 2014, dari www.made-in-china.com
- [11]Gambar *Port ADC* 2014, januari). Diperoleh 28 januari 2014, dari www.engineersgarage.com
- [12]Gambar sensor LM 35, (2014, januari). Diperoleh 28 januari 2014 dari www.rapidsignalph.com

- [13] Gambar *USB to Serial converter* (2014, januari). Diperoleh 25 Februari 2014 dari www.codeproject.com
- [14]Groover, Mikell P. *Automation, Production Systems, and Computer Integrated Manufacturing, Second edition, Prentice hall*, New Jersey. 2001.
- [15]Hermawan,R. (2011) Jurnal perancangan produk sensor kelembaban untuk membantu Rumah kaca dengan metode *Karl T. Ulrich* dan *Steven D. Eppinger*”.Jurusan : Teknik Elektro. Depok: Universitas Indonesia.
- [16]Hendrawati. Jurnal Penggunaan metode Ph meter. Jurusan :Teknik kimia, Jakarta: UIN syarif hidayatullah.2011.
- [17]Malvino, 1992 .-“Prinsip-prinsip Elektronika”. Edisi Kedua. Terjemahan Hanafi Gunawan. Erlangga, Jakarta.
- [18] Mahfudz,S. –“Pengukur Suhu dan pH Air Tambak Terintegrasi dengan Data Logger”.Surakarta: Universitas Negeri Surakarta.2008
- [19] Milman, J., Halkians, C.C. 1992. —Rangkaian dan Sistem Analog dan Digital”.Diterjemahkan oleh Barmawi. Erlangga, Jakarta.
- [20] Nasruddin, (2009). *Jurus Sukses Berternak Lele*. Jakarta : Agro Media.
- [21]Tri, Andrihermawan(2012). Jurnal Perikanan dan kelautan. –“Pengaruh tingkat pH air pada pertumbuhan ikan lele”, Bandung: Fakultas perikanan dan kelautan Universitas Padjajaran.
- [22] Karl,U.T dan Eppinger,S.D (2011). -“ perencanaan dan pengembangan produk”, Singapore: The McGraw-Hill Companies, Inc.