

DAFTAR PUSTAKA

- Alisyahbana. (1984). *Metode Penelitian Air*. Surabaya: Erlangga.
- Amoranto, & Trisnobudi. (2001). *Instrumentasi Ultrasonik*. Bandung: Catatan kuliah ITB.
- Ananda, R. (2018). *40 Project Robotic dan Aplikasi Android*. Yogyakarta: Deepublish.
- Aziz, A. N., & Riapanitra, A. (2012). Sifat Fisis larutan. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 5, 5-9.
- Bolton, W. (2004). *Sistem Instrumentasi dan Sistem Kontrol*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Cahyono, B. E., Utami, I. D., Lestari, N. P., & Oktaviany, N. S. (2019, Juli). Karakterisasi Sensor LDR dan Aplikasinya pada Alat Ukur Tingkat Kekeruhan Air Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 7(2), 179-186.
- Cheeke, J. D. (2012). *Fundamentals and Applications of Ultrasonic Waves*. New York: CRC Press.
- Datta, D., & K, S. (1981). *Principles and Practises of Rice Production*. New York: John Wiley Sons.
- Fraden, J. (2004). *Handbook of Modern Sensors Physics, Designs and Applications Third Edition*. New York: Springer-Verlag Inc.
- Giancoli, D. C. (2014). *PHYSICS: Principles with Application*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Guntoro, S. (2011). *Saatnya Menerapkan Pertanian Tekno-Ekologis*. Jakarta Selatan: Agromedia Pustaka.
- Hadi, M. S., Tricahyo, D. A., Sandy, D. K., & Wibowo, F. S. (2017). IoT Cloud Data Logger Untuk Sistem Pendeteksi Dini Bencana Banjir Pada Pemukiman Penduduk Terintegrasi Media Sosial. *Jurnal Edukasi Elektro*, 1(2), 129-133.
- Hardin, J. (2002, Desember 25). *Dikti*. Retrieved January 24, 2014, from Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan: <http://www.unsoed.ac.id>
- John, C., & James., S. (1978). *Medical Physics*. New York: John Wiley & Sons Inc.

- Karastogianni, Girousi, & Sotiropoulos. (2016). pH: Principles and Measurement. *The Encyclopedia of Food and Health*, 4, 333-338.
- Kramer, J. D., & Chen, J. (2014). *Bagaimana Menulis Bibliografi* (ke-2 ed., Vol. II). (J. Tingkir, Ed., & K. Wijaya, Trans.) Jakarta, DKI, Indonesia: Pustaka Press.
- Prambudi. (2014). *Rancang Bangun Sistem Ekolokasi Portabel Ber-output Getaran Sebagai Alat Bantu Jalan Penyandang Tunanetra dengan Memanfaatkan Gelombang Ultrasonik dan Sensor HC-SR04*. Skripsi, Universitas Jenderal Soedirman, Fisika, Purwokerto.
- Rachmawati, D. d. (2013). Pengaruh Tinggi dan Lama Penggenangan Terhadap Pertumbuhan Padi Kultivar Sintanur dan Dinamika Populasi Rhizobakteri Pemfiksasi Nitrogen Non Simbiosis. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik*, 15(2), 117-125.
- Ramya, V., & Palaniappan., B. (2012). Embeddeb pH Data Acquisition and Logging. *Advanced Computing: An International Journal (ACIJ)*, 1(3), 45-63.
- Resnick, & Halliday. (1987). *Fisika Jilid I*. Bandung: Erlangga.
- Rifky, Faiqoturrifda, & Shochib, A. (2014). *Pengukuran Sensor pH Larutan Disimpan pada Kartu SD*. Semarang: Politeknik Negeri Semarang.
- Rusman. (2018). *Buku Ajar Kimia Larutan: Buku untuk Mahasiswa*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Sakti, S. P. (2017). *PENGANTAR TEKNOLOGI SENSOR: Prinsip Dasar Sensor Besaran Mekanik*. Malang: UB Press.
- Sary. (2006). *Bahan Kuliah Manajemen Kualitas Air*. Cianjur: Politeknik Vedca.
- Shrivastava, A. K., Verma, A., & P., S. S. (2010). Distance Measurement of an Object or Obstacle by Ultrasound Sensor using P89C51RD2. *International Journal of Computer Theory and Engineering*, 02(1), 1793-8201.
- Siswojo, B. (2017). *Elektronika Kontrol*. Malang: UB Press.
- Suleiman. (2017). Ultrasonic Fluid Level Measuring Device. *International Journal of Recent Development in Engineering and Technology*, 4(1), 1-5.
- Sulistyowati, R., Sujono, H. A., & Musthofa, A. K. (2015). Sitem Pendeteksi Banjir Berbasis Sensor Ultrasonik dan Mikrokontroler Dengan Media Komunikasi SMS Gateway. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan III* (pp. 49-58). Surabaya: Institut Teknologi Adhi Tama .

Sumardjo, D. (2009). *Pengantar Kimia: Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran dan Program Strata I Fakultas Bioeksakta*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.

Syahputra, M. A. (2018). *Rancang Bangun Miniatur Sistem Pemantau Peringatan Serta Otomatisasi Pintu Kanal Air Sebagai Irigasi Berbasis Sensor Ultrasonik*. Universitas Jenderal Soedirman, Fisika. Purwokerto: Skripsi.

Windy, D. (2010, Juli 2). *Kimia Analitik*. Retrieved Januari 2, 2015, from Jurusan Kimia Unsoed: <http://www.windy.com>

Wirosoedarmo, R. (2017). *Irigasi Pertanian Bertekanan*. Malang: UB Press.

