

DAFTAR PUSTAKA

- (BSN), B. S. (2014). *Pengantar Standardisasi Buku Elektronik Badan Standardisasi Nasional ISBN : 978-602-9394-16-0*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional (BSN).
- Baroroh, A. F. (2019). Sebaran Salinitas Air Tanah Bebas di Desa Pulogading Kecamatan Bulakamba Kabupaten Brebes Jawa Tengah. *Jurnal Geografi, Edukasi dan Lingkungan (JGEL) Vol. 3 No. 2*, 69-76.
- Cahyani, H. H. (2016). Pengembangan Alat Ukur Total Dissolved Solid (TDS) Berbasis Mikrokontroler dengan Beberapa Variasi Bentuk Sensor Konduktivitas. *Jurnal Fisika Unand, Universitas Andalas : Padang*, Vol. 5 No. 4.
- Coleparmer. (2006). *Conductivity Theory and Technical Tips*. Chicago, Illinois, Amerika Serikat: Cole-Parmer.
- Damanik, C. T. (2015). Geoelectric Investigation on Distribution of Metal Waste and Its Implication to Groundwater Condition in Pesarean Village, Adiwerna Sub-district, Tegal Regency, Central Java. *International Conference on Geomorphology (ICG)*. Bandung: Universitas Padjajaran dan University Malaysia Sabah.
- Edwin, T. R. (2018). Sebaran Nilai Daya Hantar Listrik dan Salinitas pada Sumur Gali di Pesisir Pantai Kecamatan Padang Barat. *Jurnal Dampak*, 15(1), 43-50.
- Fachri, M. R. (2015). Pemantauan Parameter Panel Surya Berbasis Arduino secara Real Time. *Jurnal Rekayasa Elektriكا Vol. 11 No. 4, Magister Teknik Elektro, Universitas Syiah Kuala : Aceh*, 123-128.
- Fadil, A. (2018). *Rancang Bangun Alat Ukur Kadar Garam (Salinitas) Berbasis Atmega 328p*. Medan: Tugas Akhir, Universitas Sumatera Utara.
- Fitriani, N. I. (2019). Pengukuran Salinitas Air Sungai Tercemar Limbah Cair Menggunakan Sensor Konduktivitas. *Prosiding Seminar Nasional Fisika* (hal. Vol. 8). Jakarta Timur: Universitas Negeri Jakarta.
- Giancoli, D. (1997). *Fisika Jilid I Edisi Keempat*. Jakarta: Erlangga.
- Halliday, R. (1978). *Fisika Jilid I Edisi Ketiga*. Jakarta: Erlangga.
- Hammoumi, A. E. (2018). Low-cost Virtual Instrumentation of PV Panel Characteristics Using Excel and Arduino in Comparison with Traditional Instrumentation . *Renewables : Wind, Water and Solar, Springer Nature : Switzerland*, Vol. 5 No. 3.

- Hou Qinxuan, Z. Q. (2020). Elevated Manganese Concentrations in Shallow Groundwater of Various Aquifers in A Rapidly Urbanized Delta, South China. *Journal Science of the Total Environment* 701, 71.
- Indonesia, K. E. (2018). *Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 31 Tahun 2018 tentang Pedoman Penetapan Zona Konservasi Air Tanah*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Indonesia, K. K. (2017). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Indonesia, R. (2010). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*. Jakarta: Kementerian Kesehatan.
- Irawan, A. (2019). Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran Dalam Kegiatan Penelitian dan Pengujian. *Indonesian Journal of Laboratory Vol. 1 No. 2, Laboratorium Pengujian dan Penelitian Terpadu (LPPT) Universitas Gadjah*, 1-9.
- Kirana, F. T. (2016). Rancang Bangun Sistem Monitoring Kadar Salinitas Air Menggunakan Wireless Sensor Systems (WSS). *Youngster Physics Journal Vol. 5 No. 4, Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro : Semarang*, 227 – 234.
- Kristiantoro, T. I. (2016). Ketidakpastian Pengukuran pada Karakteristik Material Magnet Permanen dengan Alat Ukur Permagraph. *Jurnal Elektronika dan Telekomunikasi Vol. 16 No. 1, Pusat Penelitian Elektronika dan Telekomunikasi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Bandung*.
- Lai Zhiwei, L. F. (2020). Development of A Sequential Injection Analysis Device and Its Application for The Determination of Mn (II) in Water. *Talanta Journal, Elsevier : Amsterdam, Belanda*.
- Lestari I, A. H. (2019). Analysis of Lead Contamination in Soil (Case : Pesarean Vilage, Tegal District Area). *IOP Conference on Series : Earth and Environmental Science* (hal. 306). Bristol, England: IOP Publisher.
- Lestari I, A. H. (2018). Analysis of Lead Contamination in Soil (Case : Pesarean Village, Tegal District Area). *IOP Conference on Series : Earth and Environmental Science* (hal. 306). Bristol, England: IOP Publishing.

- Lestari, I. S. (2018). The Effect of Lead Contamination in Public Health Case : Pesarean Village, Tegal District, Indonesia. *Sriwijaya International Conference On Environment Issues Web of Conference* 68 (hal. 68). Les Ulis, Perancis: Édition Diffusion Presse Sciences (EDP) Scientific, Technical and Medical (STM) Publisher.
- Manahan, S. (1994). *Environmental Chemistry No. 71*, 675-704. Pakistan: Lewis Publisher .
- Mustaqim Dairoh, Y. M. (2018). *Studi Kelayakan Pengolahan Air Payau Menjadi Air Bersih di Wilayah Pesisir Pantai Kota Tegal : OW. Pantai Alam Indah (PAI) dan Pulau Kodok*. Kota Tegal: Dewan Riset Daerah (DRD) Kota Tegal.
- Nadhira, V. J. (2017). Alat Ukur Portabel Kadar Logam Mangan dan Besi dalam Air Menggunakan Prinsip Spektrofotometer. *Jurnal Otomasi, Kontrol & Instrumentasi (J.Oto.Ktrl.Inst)*, Vol. 9 No. 2.
- Nasjono, J. K. (2010). Pola Penyebaran Salinitas Pada Akuifer Pantai Pasir. *Jurnal Bumi Lestari*, 10(2) 263-269.
- Natsir, M. R. (2019). Implementasi IOT untuk Sistem Kendali AC Otomatis pada Ruang Kelas di Universitas Serang Raya. *PROSISKO Vol. 6*, 14.
- Palar, H. (1994). *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Penerbit Rineka Cipta.
- Pardede, J. A. (2018). *Rancang Bangun Alat Pengukur Kadar Logam Mangan Terlarut dalam Air Berbasis Atmega 328p* . Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Parra, L. S. (2015). Development of A Conductivity Sensor for Monitoring Groundwater Resources to Optimize Water Management in Smart City Environment. *Journal Sensors 2015*, 15, *Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)*, 20990-21015.
- Permatasari, C. I. (2016). *Analisis Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Dalam Air Sumur Gali dengan Metode Aerasi Filtrasi Menggunakan Aerator Sembur/Spray dan Saringan Pasir Cepat*. Jakarta: Universitas Trisakti.
- Pringgondani, M. (2006). *Dampak Limbah Industri Logam Terhadap Kualitas Air Sumur Penduduk di Desa Pesarean Kecamatan Adiwerna Kabupaten Tegal Jawa Tengah*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Rahayu, A. H. (2020). Rancang Bangun Alat Ukur Konsentrasi Logam Berat Timbal Berbasis Sensor Serat Optik Evanescent dengan Cladding Kitosan. *Jurnal Fisika Unand Vol. 9 No. 1*, Universitas Andalas : Padang, 17 – 23.

- Rizkiana, L. K. (2017). Analisis Timbal (Pb) pada Sedimen dan Air Laut di Kawasan Pelabuhan Nelayan Gampong Deah Glumpang Kota Banda Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Vol. 2 Nomor 1, Universitas Syiah Kuala : Aceh*, 89-96.
- Rochayatun, E. K. (2006). Distribusi Logam Berat Dalam Air dan Sedimen di Perairan Muara Sungai Cisadene. *Jurnal Makara Sains*, 10(1) : 35-40.
- Sasongko, E. B. (2014). Kajian Kualitas Air dan Penggunaan Sumur Gali oleh Masyarakat di Sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap. *Jurnal Ilmu Lingkungan Vol 12 Issue 2 Magister Sains Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro : Semarang*, : 72 – 82.
- Schwenke, H. K. (2008). *Geometric Error Measurement and Compensation of Machines-An update Annals CIRP 57 660-675*.
- Siltri, D. Y. (2015). Pembuatan Alat Ukur Salinitas dan Kekeruhan Air Menggunakan Sensor Elektroda dan LDR. *Jurnal Sainstek Vol. VII No. 2, Universitas Negeri Padang : Padang*, 126-139.
- Siregar, M. R. (2018). *Rancang Bangun Alat Ukur Kadar Garam (Salinitas) dengan Sensor Salinitas Berbasis Mikrokontroler Atmega 8, Tugas Akhir*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Sunardi, S. T. (2007). Ketidakpastian Pengukuran pada Metode AANC untuk Analisis N, P, K, SI, Al, Cu, Fe dalam Cuplikan Sedimen . *Prosiding PPI – PDiptn*. Yogyakarta: Pusat Akselerator dan Proses Bahan – BATAN .
- Syam, W. P. (2017). *Metrologi Manufaktur : Pengukuran Geometri dan Analisis Ketidakpastian*. Nottingham, United Kingdom: Manufacturing Metrology Team (MMT) University Nottingham.
- Tipler, P. A. (1991). *FISIKA untuk Sains dan Teknik Edisi Ketiga*. Jakarta: Erlangga.
- Todd, D. K. (1980). *Groundwater Hydrology 2nd Edition*. New York chicheter Brisbane, Toronto: John Wiley & Sons.
- Warni, D. K. (2017). Analisis Logam Pb, Mn, Cu, dan Cd pada Sedimen di Pelabuhan Jetty Meulaboh, Aceh Barat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Vol. 2 Nomor 2 Universitas Syiah Kuala : Aceh*, 246-253.