

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, B., & Firdausy, K. (2005). *Teknik Pengolahan Citra Digital Menggunakan Delphi*. Yogyakarta: Andi.
- Agustini, T., Jumarang, M. I., & Ihwan, A. (2013). Simulasi Pola Sirkulasi Arus di Muara Kapuas Kalimantan Barat. *Prisma Fisika, Vol. 1, No. 1*, 33 - 39.
- Alamsyah, S. (2006). *Merakit Sendiri Alat Penjernih Air Untuk Rumah Tangga*. Jakarta: Kawan Pustaka.
- Alimudin, A. (2012). Pendugaan Sedimentasi pada DAS Mamasa di Kab. Mamasa Propinsi Sulawesi Barat. *Program Studi Keteknikan Pertanian Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian* (p. 18). Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Anasiru, T. (2006). Angkutan Sedimen pada Muara Sungai Palu. *Jurnal SMARTek, Vol. 4, No. 1*, 25 - 33.
- Andrianto, H. (2013). *Pemrograman Mikrokontroler AVR ATmega16 Menggunakan Bahasa C (CodeVision AVR)*. Bandung: Informatika.
- Azareh, S., Afzalimehr, H., Poorhosein, M., & Singh, V. P. (2014, 3(3)). Contribution of Form Friction to Total Friction Factor. *International Journal of Hydraulic Engineering*, 77-84.
- Chaudhry, M. (2008). *Open-Channel Flow Second Edition*. Columbia: Springer.
- DVDVideoSoft. (2014, Januari 24). *free-studio.joydownload.com*. Retrieved Maret 13, 2014, from *free-studio.joydownload.com*: <http://free-studio.joydownload.com/?c=45&gclid=CITGiZ6dj70CFUHT4god0xoA-A>
- Edhy, W. K., Muid, A., & Jumarang, M. I. (2013). Rancang Bangun Instrumen Pengukuran Kecepatan Arus Air Berdasarkan Sistem Kerja Baling - Baling. *Prisma Fisika, Vol. 1, No. 3*, 132-136.
- Fadlisyah, Fahmi, & Kurniawan, D. (2010). *Pemrograman Kamera PC Menggunakan Delphi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

- Fernandez, C., & Maloigne. (2013). *Advanced Color Image Processing and Analysis*. New York: Springer.
- Fraden, J. (2004). *Handbook of Modern Sensors Physics, Designs, and Applications*. New York: Springer.
- Galla, F. W., Mauboy, E., & Putra, M. (2012). Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) pada Saluran Irigasi di Sungai Aesesa Kecamatan Aesesa Kabupaten Nagekeo. *Jurnal Media Elektro, Vol. 1, No. 2*, 45 - 49.
- Hatmoko, W., & Triweko, R. (2011). *Pengolahan Alokasi Air pada Wilayah Sungai*. Surakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air.
- Husain, Z., Abdullah, Z., & Alimudin, Z. (2008). *Basic Fluid Mechanics and Hydraulic Machines*. Giriraj Lane, Sultan Bazar: BS Publication.
- Iriyani, A., & Prama, K. D. (2008). Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Metode Usle. *Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Katolik Soegijarpranata* (p. 6). Semarang: Universitas Katolik Soegijarpranata.
- Jati, B. E., & Priyambodo, T. K. (2007). *Fisika Dasar untuk Mahasiswa Ilmu - ilmu Eksakta dan Teknik*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Jones, L. D., & Chin, A. F. (-). *Electronic Insurments and Measurements 2nd Edition*. -: Prentice - Hall International Editions.
- Kodoatie, R. J. (2009). Perana Hutan dalam Pengendalian Bencana Banjir, Kekeringan, Tanah Longsor (Identifikasi Masalah dan Teknik Pengendalian). *P3HKA* (pp. 14-15). Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konversi Alam (P3HKA).
- Kodoatie, R., & Syarief, R. (2010). *Tata Ruang Air*. Jogjakarta: Penerbit Andi.
- Mananoma, T., Sudjarwadi, & Legono, D. (2005). Prediksi Transpor Sedimen di Sungai Guna Pengendalian Daya Rusak Air. *Pertemuan Ilmiah Tahunan HATHI XXII*, 1 - 9.
- Mokonio, O. (2013). Analisis Sedimentasi di Muara Sungai Saluwongko di Desa Tounolet Kecamatan Kakas Kabupaten Minahasa. *Jurnal Sipil Statik Vol.1 No.6, ISSN: 2337-6732*, 452-458.
- Morris, A. S. (2001). *Measurement and Instrumentation Principles*. London: Butterworth-Heinemann.

- Noordwijk, M. v., Agus, F., Suprayogo, D., Hairiah, K., Pasya, G., Verbist, B., & Farida. (2004). Peranan Agroforestri Dalam Mempertahankan Fungsi Hidrologi Daerah Aliran Sungai. *Agrivita Vol. 26, No.1*, 1 - 8.
- Novianta, M. A. (2010). Alat Ukur Kecepatan Fluida dengan Efek Dopler Menggunakan Mikrokontroler AT89S51. *Jurnal Teknologi, Vol. 3, No. 1*, 1-9.
- Prasetyo, E. (2011). *Pengolahan Citra Digital dan Aplikasinya Menggunakan Matlab*. Yogyakarta: Andi.
- Prinyantini, N. Y., & Irjan. (2009). Pengukuran Kecepatan Arus Air Sungai Berbasis Mikrokontroler AT89S8252. *Jurnal Neutrino, Vol. 2, No. 1*, 74.
- Priyantini, N. Y. (2010). Sistem Pengukuran Kecepatan Arus Air Sungai Berbasis Mikrokontroler At89S8252. *Jurusan Fisika Fakultas Sains dan Teknologi* (pp. 9-10). Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik.
- Putra, D. (2010). *Pengolahan Citra Digital*. Yogyakarta: Andi.
- Rahayu, S., Widodo, R. H., Noordwijk, M. v., Suryadi, I., & Verbist, B. (2009). *Monitoring Air di Daerah Aliran Sungai*. Bogor: World Agroforestry Centre.
- Ratnata, W., Surya, W., & Somantri, M. (2013). Analisis Potensi Pembangkit Tenaga Listrik di Saluran Air Sekitar Universitas Pendidikan Indonesia. *FPTK EXPO 2013*, 254-261.
- Ripka, P., & Tipek, A. (2007). *Modern Sensors Handbook*. United States: ISTE Ltd.
- Sears, F. W., & Zemansky, M. W. (1994). *Fisika untuk Universitas I Mekanika, Panas dan Bunyi*. Jakarta: Binacipta.
- Subekti, R. A. (2010). Survey Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro di Kuta Malaka Kabupaten Aceh Besar Provinsi Nagrae Aceh Darusalam. *Journal of Mechatronics, Electrical Power, and Vehicular Technology, Vol. 01, No. 1*, 5 - 12.
- Sugiri, & Supriyadi, M. (2006). *Program Sistem Pengendali dengan Delphi*. Yogyakarta: Andi.
- Syaryadhi, M., Adria, A., & Abidin, N. (2008). Alikasi Sensor Flexi Force pada Alat Ukur Berat Badan Bayi Berbasis Mikrokontroler AT89C51. *Jurnal Rekayasa ElektriKa, Vol. 7, No. 2*, 9-17.

- Tekscan, I. (2014, - -). *flexible-force-sensors*. Retrieved April 23, 2014, from www.tekscan.com: <http://www.tekscan.com/flexible-force-sensors>
- Utari, E. L. (2010). Telemetri Suhu Berbasis Komputer. *Jurnal Teknologi, Vol. 3, No. 2*, 154-160.
- Rijn, van L. (1993). *Principles of Sediment Transport in River, Estuaries and Coastal Seas*. Netherlands: Aqua Publications.
- Verbist, B., Putra, A. E., & Budidarsono, S. (2004). Penyebab Alih Guna Lahan Dan Akibatnya Terhadap Fungsi Daerah Aliran Sungai (DAS) Pada Lanskap Agroforestri Berbasis Kopi di Sumatra. *Agrivita Vol. 26, No.1*, 29 - 38.
- Wahid, A. (2009). Model Pengembangan Laju Sedimentasi di Waduk Bakaru Akibat Erosi yang Terjadi di Hulu Sub DAS Mamasa Propinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal SEMARTEK, Vol. 7, No.1*, 1 - 12.
- Wibisono, S. (2011). *Pengantar Ilmu Kelautan*. Jakarta: Gramedia.
- Widiyanti, N. M., & Ristianti, N. P. (2004). Analisis Kualitatif Bakteri Koliform Pada Depo Air Minum Isi Ulang di Kota Singaraja Bali. *Jurnal Ekologi Kesehatan Vol. 3, No. 1*, 64 - 73.
- Wiwoho. (2005). Model Identifikasi Daya Tampung Beban Cemar Sungai dengan Qual2e. *Program Magister Ilmu Lingkungan* (p. 3). Semarang: Universitas Diponegoro.
- Yuliasuti, E. (2011). Kajian Kualitas Air Sungai Ngeringo Karang Anyar dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air. *Program Megister Ilmu Lingkungan* (p. 7). Semarang: Universitas Diponegoro.