

DAFTAR PUSTAKA

- Asmawati, E.Y., 2014, Mengukur Laju Air Keluar dari Botol pada Tiap Lubang dengan Ketinggian Tertentu, *JPF*, ISSN:2337-5973.
- Bergkvist, A., 1997, Biospekel-Based Study of the Line Profile of Light Scattered in Strawberries, *Thesis*, Faculty of Technology at Lund University, Lund.
- Bustomi, M.A., dan Dzulfikar, 2014, Analisis Distribusi Intensitas RGB Citra Digital Untuk Klasifikasi Kualitas Biji Jagung Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan, *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, Vol.10, No. 3, hal. 128 - 132.
- Evita.M, Mahfudz.H, Suprijadi, Jamal.M, Khairuurijal., 2010, Alat Ukur Curah Hujan Tipping-Bucket Sederhana dan Murah berbasis Mikrokontroler, *J.Oto.Ktrl.Inst*, Vol. 2.
- Fraile.R, Castro.A, Raga.M.Fernandes, Palencia.C., dan Calvo.A.I., 2013, Error in the Sampling Area of An Optical Disdrometer, *Consequences in Computing Rain Variables*, Vol. 2013, The Scientific World Journal.
- Giancolli. D.C., 2001, *Fisika*, Jilid 2, Edisi Kelima, (diterjemahkan oleh: Yuhilza, H.), Erlangga, Jakarta.
- Goodman, J.W., 1976, Some Fundamental Properties of Speckel, *Journal of Optical Society of America*, Vol. 66, No. 11, hal. 1145-1150.
- Harmadi, 2012, Analisis Pola Spekel Akusto-Optik untuk Pendeteksian Vibrasi Akustik pada Dental Plaque Biofilm, *Jurnal Fisika Aplikasi (JFA)*, Vol.8, No. 1, hal. 1 – 6.
- Hermawan, E., 2009, Analisis Perilaku Curah Hujan di Atas Kototabang Saat Bulan Basah dan Bulan Kering, *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA*, Yogyakarta.
- Izzara, C dan Valee O, 1994, On The Use of CCD Image Sensor in Optics Experiments, *American Journal of Physics* Vol. 62, No. 4 : hal. 3-7.
- Kathiravelu, G., Lucke, T., dan Nichols, P., 2016, Rain Drop Measurement Techniques : A Review, University of the Sunshine Coast.
- Kolte, G. dan Ghonge, P.A., 2016, An Image Processing Based Raindrop Parameter Estimation, *International Journal Of Engineering trends and Technology (IJETT)*, Vol.31, No. 2, hal. 73 – 77.

- Kruger, A. dan Krajewski, W.F., 2002, Two-Dimensional Video Disdrometer : A Description, , *Journal Of Atmospheric and Oceanic Technology*, Vol.19, hal. 602 – 607.
- Laserio, S.D., Asrizal., dan Syafrijon., 2014, Analisis Data Parameter Hujan Menggunakan Fitur Guide Pada Matlab Berdasarkan Hasil Pengukuran Instrumen *Optical Rain Gauge* di Loka Pengamatan Atmosfer Kototabang Lapan, *Pillar of Physics*, Vol.1, hal 89-96,
- Loffler-Mang, M. dan Joss J., 2000, An Optical Disdrometer for Measuring Size and Velocity of Hydrometeors, *Journal of Atmospheric and Oceanic Techology*, Vol. 17, hal. 130 – 139.
- Permana, R.G., Rahmawati, E., dan Dzulkiflih., 2016, Perancangan dan Pengujian Penakar Hujan Tipe Tipping Bucket dengan Sensor Photo-Interrupter Berbasis Arduino, *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia*, Vol.4, No. 3, hal. 71 - 76
- Pikatan, S., 1991, Laser, *Seminar intern FT. Ubaya*.
- Purnomo, E., 2016, Rekaman Pola Spekel Penyinaran Ganda Untuk Mengukur Indeks Bias Zat Cair, *Skripsi*, FMIPA, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Rabal, H.J., dan R.A Braga, 2009, *Dynamic Laser Speckel and Application*, Optical science and engineering: 139, Taylor & Francis Group, LLC
- Sawant, S., dan Ghonge, P.A., 2015, Estimation Of Rain Drop Analysis Using Image Processing,, *International Journal Of Science and Research*, Vol.4, hal. 1981 – 1986
- Sosrodarsono, S.T., 2006, Hidrologi Untuk Pengairan, Pradya Paramita, Jakarta.
- Syafira, S. A., M. D. Syaifullah, F. Renggono, 2016, Karakteristik Hujan dan Awan – Awan Pengahail Curah Hujan Hariang Tinggi di Wilayah Dramaga, Bogor Berdasarkan Data Micro Rain Radar (MRR), *Jurnal Sains dan Teknologi Modifikasi Cuaca*, Vol. 17, No. 1, hal. 25 - 33.
- Testik, F.Y., dan Rahman, M.K., 2016, High-Speed Optical Disdrometer For Rainfall Microphysical Observations, *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*, Vol.33, hal 231-243.
- Wakhidah., 2011, Perbaikan Kualitas Citra Menggunakan Metode *Contras Stretching*, *Jurnal Transformatika*, Vol.8, No. 2., hal. 78-83.
- Young., 2002, *Fisika Universitas*, Edisi Kesepuluh, Erlangga, Jakarta