

DAFTAR PUSTAKA

- Assamoah, B.O., B. Kanyathare, dan M. Roussey. 2019. A Prototype of A Portable Optical Sensor for The Detective of Transparent Microplastics in Freshwater. *Chemosphere*. Vol.231, hal 161-167.
- Browne, M.A., Dissanayake, A., Galloway, T.S., Lowe, D.M., Thompson, R.C., 2008. Ingested microscopic plastic translocates to the circulatory system of the mussel, *Mytilus edulis* L. *Environ. Sci. Technol.* 42, 5026e5031.
- Budi, Untoro Suyono. 2013. Berbagai Metode Konversi Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak. *Jurnal Teknik*. Vol.3, hal 32-33.
- Cordova, M Reza, 2017. Pencemaran Plastik. *Oeseana*. Vol.17, hal 21-30.
- Cordova, M.R., Hadi, T.A., Prayudha, B., 2018. Occurrence and abundance of microplastics in coral reef sediment: a case study in Sekotong, Lombok-Indonesia. *AES Bioflux*. Vol.10, hal 23–29.
- Cordova, M.R., Wahyudi, A.J., 2016. Microplastic in the deep-sea sediment of South western Sumatran Waters. *Mar. Res. Indones.* Vol.41, hal 27.
- Fachrul, M.F. 2018. Bioremediasi Pencemar Mikroplastik di Ekosistem Perairan Menggunakan Bakteri Indigenus. *Prosiding Seminar Nasional Kota Banjarmasin 2018*. 2018, Banjarmasin, Indonesia.
- GESAMP, 2015. "Source, fate and effects of microplastics in the marine environment: a global assessment " (Kershaw, P, J., ed.). (IMO/ FAO/ UNESCO/ IOC/ UNIDO/ WMO/ IAEA/ UN/ UNEP/ UNDP Joint Group of Expert on the Scientific Aspects of Marine Environment Protection). Rep. Stud. *GESAMP*. Vol.90, hal 96 p.
- Ika, Marita Joesidawati. 2018. Pencemaran Mikroplastik Di Sepanjang Pantai Kabupaten Tuban. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat III Universitas PGRI Ronggolawe Tuban. Tuban*, 19 November 2021.
- Irawan, T. dan Harmadi, 2018. Rancang Bangun Alat Ukur Kelembaban Udara Berbasis Sensor Serat Optik Evanescent dengan Cladding Gelatin Tulang Sapi Menggunakan Transmisi Ethernet Shield. *Jurnal Fisika Unand*.
- Keiser, G., 2000, Optical Fiber Communications, The Mc Graw-Hill Companies Inc., New York
- Khairunnisa, F. dan Harmadi, 2017, Rancang Bangun Alat Ukur Kelembaban Udara Berbasis Mikrokontroler AT Mega328 dengan Sensor Serat Optik 47 Evanescent Menggunakan Film Gelatin, *Jurnal Fisika Unand*, Vol.6, No.3, Padang.

- Kniggendorf, A., C. Wetzel, dan B. Roth. 2019. Microplastics Detection in Streaming Tap water with Raman Spectroscopy. *Sensor*. Vol.19, hal.8.
- Krisyanti dkk., 2020. Pengaruh Kampanye #PantangPlastik terhadap Sikap Ramah Lingkungan (Survei pada Pengikut Instagram @GreenpeaceID). *Jurnal Komunika*. Vol.9, No. 1
- Lippiatt, S., Sarah Opfer, Courtney Arhur. 2013. Marine Debris Monitoring Recommendations for Monitoring Debris Trends in the Marine Environment. *NOAA Tech*. Vol.Memo. NOS-OR& R-46, hal 77.
- Lusher, A. L., Peter H & Jeremy M. 2017. *Microplastics in Fisheries and 81 Aquaculture*. Roma: Food and Agriculture Organization of The United Nations.
- Munda, D.A.P, 2013, *Sifat-sifat Gel Gelatin Tulang Cakar Ayam*, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Philips, K. J., 2003, Buku Ajar Ilmu Kedokteran Gigi, EGC, Jakarta.
- Rahayu, A. dan Harmadi, 2019. Rancang Bangun Alat Ukur Konsentrasi Ion Logam Berat Timbal Berbasis Sensor Serat Optik Evanescent dengan Cladding Kitosan, *Skripsi*, Universitas Andalas, Padang.
- Rambe, Ali Hanafiah, 2006, Teknologi Serat Optik, *Jurnal Teknik Industri*. Vol.7, No.1, hal. 87-91.
- Sandy, V. dan Harmadi, 2020. Rancang Bangun Alat Konsentrasi Micropastic Berbasis CCD TSL1401CL Linier Sensor Array, *Skripsi*, Padang.
- Sumanto, Didik, 2005. Presisi dan Akurasi Hasil Kuantitatif Berdasarkan Pengambilan Sampel Secara Acak, *Jurnal Litbang Universitas Muhammadiyah Semarang*.
- Underwood dan R.A. Day. 2001. *Analisis Kimia Kuantitatif*. Erlangga: Jakarta.
- Wang W., dan J. Wang. 2019. Investigation of microplastics in aquatic environments: An overview of methods used from field sampling to laboratory analysis. *Trends In Analytical Chemistry*. Vol. 108, hal. 195-202.
- Widianarko, Y. Budi and Hantoro dkk., 2018. Mikroplastik dalam Seafood dari Pantai Utara Jawa. *Jurnal Universitas Katolik Soegijapranata*, Semarang.
- Wright S.L., R.C. Thomson dan T.S. Galloway. 2013. The Physical impacts of microplasticson marine organisms: a review. *Environ. Pollut*. Vol. 178, hal. 483-492.
- Wibisono, G. Dwi, Gurnadi Hantoro. Febrizal, 2020, *Sistem Jaringan Fiber Optic*, Edisi Pertama, Informatika Bandung, Bandung.

Winarno dan Deni Arifianto, 2011, *Bikin Robot Itu Gampang*, Edisi Pertama, PT Kawan Pustaka, Surabaya.

Yolla. 2020. Jenis Dan Kepadatan Mikroplastik Di Sedimen Pantai Desa Naras Hilir Kota Pariaman Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Universitas Riau*. Riau

Zaini, 2015, *Aplikasi Kecerdasan Buatan dengan MATLAB dan Arduino*, Andalas University Press, Padang.

Zhang, L., gU, f., Lou, J., Yin, X., Tong, ., 2008. Fast detection of humidity with a subwavelength diameter fiber taper coated with gelatin film, *Optic Express*, No.17, Vol.15, Hal. 13349-13353, Optical Society Of America, Washington DC.

Anugrah, A.S. (2019, Juli 22) Bahaya Mikroplastik Jika Masuk ke Tubuh, Bisa Ganggu Kesehatan. Diperoleh 19 November 2021 dari <https://hot.liputan6.com/read/4018583/bahaya-mikroplastik-jika-masuk-ketubuh-bisa-ganggu-kesehatan>, diakses Oktober 2021

Arduinwebpage, ArduinoUno, <https://www.arduino.cc/en/Main/ArduinoBoardUno>, diakses Oktober 2021.

Gómez, P.V ., Cornell, S.E., Fabres, J. 2018. Marine Plastic Pollution as a Planetary Boundary Threat The Drifting Piece in The Sustainability Puzzle. *Marine Police*, 96, 213-220. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2017.11.035>, diakses Oktober 2021

Widyaningrum, G. L., 2020, Mikroplastik Ditemukan di Organ dan Jaringan Tubuh Manusia Untuk Pertama Kalinya, <https://nationalgeographic.grid.id/read/132295330/mikroplastik-ditemukan-di-organ-dan-jaringan-tubuh-manusia-untuk-pertama-kalinya?page=all>, diakses Oktober 2021