DAFTAR PUSTAKA

Allen, S., Allen, D., Pjoenix, V.R., Le Roux, G., Duranteza, P., Simonneau, A., Stephane, B., Galop, D., 2019a. *Atmospheric Transport and Deposition of Microplastics in a Remote Mountain Catchment.* Nat. Geosci. 12, 339-344. https://doi.org/10.1038/s41561-019-0335-5

Afzali, A., Rashid, M., Sabariah, B., Ramli, M. 2014. *PM10 Pollution: its Prediction and Meteorological Influence in PasirGudang Johor.* IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 18.

Ancilla A, Louisa. 2014. *Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar Alternatif Terhadap Emisi VOC (Volatile Organic Compounds) dan Persebarannya di Industri Semen (PT.X).* Bandung: Institut Teknologi Bandung

Ayuningtyas, Cahya Wulan. 2019. *Kelimpahan Mikroplastik Pada Perairan di Banyuurip, Gresik, Jawa Timur.* DOI:10.21776/ub.jfmr.2019.003.01.5

Bank, M.S., Hansson, S.V., 2019. *The plastic cycle: a novel and holistic paradigm for the anthropocene.* Environ. Sci. Technol. https://doi.org/10.1021/acs.est.9b02942. acs. est.9b02942.

Badan Pusat Statistik Kota Makassar. 2021. *Statistik Jumlah Penduduk Kota Makassar Tahun 2020.* Makassar: Badan Pusat Statistik Kota Makassar

Barry Setyanto Koloway. 2009. *Kinerja Ruas Jalan Perkotaan Jalan Prof. Dr. Satrio, DKI Jakarta.* Institut Teknologi Bandung:Bandung.

Budi Widianarko & Inneke Hantoro. 2018. *Mikroplastik dalam Seafood dari Pantai Utara Jawa.* Universitas Katolik Soegijapranata. Semarang

Cai L, Wang J, Peng J, Tan Z, Zhan Z, Tan X, Chen Q. 2017. *Characteristic of microplastics in the atmospheric fallout from Dongguan city, China: preliminary research and first evidence. Environmental Science and Pollution Research.* 2017; 1-8. DOI: 10.1007/ s11356-017-0116-x.

Cahya Alam, Firdha., Rachmawati, Mulki. 2020. *Perkembangan Penelitian Mikroplastik di Indonesia.* Jurnal Prespitasi Vol. 17, No. 3, 344-352, e-ISSN: 2550-0023.

Dirjen Bina Marga Republik Indonesia. 1997. *Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI).* Direktorat Bina Jalan Kota. Dirjen Bina Marga Republik Indonesia.

Dris, R., Gasperi, C.J., Rocher, A.V., Saad, B.M., Renault, N., Tassin, B.. 2015. *Microplastis Contamination in an Urban Area: A Case Study in Greater Paris.* Environ. Chem. 12, 592-599.

Li J., X. Qu., L. Su., W. Zhang, D. Yang, P. Kolandhasamy, D. Li, and H. Shi. 2016. *Microplastics in mussels along the coastal waters of China. Environmental Pollution.* 214: 177 – 184.

Gasperi J, Stephanie L, Wright, Dris R, Collard F, Mandin C, Guerrouache M, Langlois V, Kelly F.J, Tassin B. 2018. *Microplastics in air: Are we breathing it in? Environmental Science and Health.* 2018; 1:1-5. DOI: https:// doi.org/10.1016/j.coesh.2017.10.002

Ghozali. 2013. *Aplikasi Multivariate dengan Program SPSS*. Edisi Ketujuh. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro

Hidalgo-Ruz, V., Gutow, L., Thompson, R. C., & Thiel, M. 2012. *Microplastics in the marine environment: A review of the methods used for identification and quantification.* Science & Technology, 46, 3060–75. https://doi.org/10.1021/es2031505

International Agency for Research on Cancer (IARC). 2013. *Press Release No.221 Outdoor air pollution a leading environmental cause of cancer deaths.* France: World Health Organization.

Jenna, R. Jambeck. 2015. *Plastic waste inputs from land into the ocean*. University of Georgia.

Masura, J.J., Baker., G., Foster., C., Arthur. 2015. *Laboratory Methods for The Analysis of Micro-plastics in the Marine Environment: Recommendations for quantifyign syntetic particles in waters and sediments.* National Oceanic and Atmospheric Administration, USA, Hal. 30.

Prayudi, Teguh., Susanto, Prayitno., 2001. *Kualitas Debu dalam Udara Sebagai dampak Industri Pengecoran Logam Ceper.* Jurnal Teknologi Lingkungan, Vol. 2, Nomor 2, Mei 2001:168-174.

Puspita, Anita Dwi. 2011. *Pola Spasial Pencemaran Udara dari Sumber Pencemar PLTU dan PLTGU Muara Karang*. Depok: Universitas Indonesia

Rahmi, Paramastri. 2020. *Identifikasi Mikroplastik Pada Partikel Tersuspensi di Udara.* Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan Institut Teknologi Bandung:Bandung

Rochimawati, Nur Riana. 2014. *Prediction and Modelling of Total Suspended Particulate Generation on Ultisol and Andisol Soil*. Bogor:IPB

Raharjo, Sahid. 2014. *Cara melakukan Uji Linearitas dengan Program SPSS, (Online),* (https://www.spssindonesia.com/2014/02/uji-linearitas-dengan-program-spss.html, diakses 30 Juni 2021)

Raharjo, Sahid. 2014. *Cara melakukan Uji Normalitas Kolmogorov-Sminov dengan SPSS, (Online),* (https://www.spssindonesia.com/2014/01/uji-normalitas-kolmogorov-smirnov-spss.html, diakses 30 Juni 2020)

Ramadhan, Rizki. 2020. *Analisis Pengaruh Aktivitas Kendaraan Bermotor dan Faktor Meteorologi Terhadap Kosentrasi Total Suspended Partikulat (TSP) di Kawasan Universitas Pertamina.* Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Pertamina:Jakarta

Republik Indonesia. 2004. *Peraturan Pemerintah No. 38 Tahun 2004 tentang Jalan.* Pemerintah Republik Indonesia:Jakarta.

Republik Indonesia. 2021. *Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VII.* Sekertariat Negara:Jakarta.

Sofita, Desy., Yuniarti, Desi., Goejantoro, Rito., 2015. *Analisis Regresi Eksponensial (Studi Kasus: Data Jumlah Penduduk dan Kelahiran di Kalimantan Timur Pada Tahun 1992-2013).* Jurnal Eksponensoal Volume 6, Nomor 1, Mei 2015. ISSN: 2085-7829

SNI 19-7119.6-2005. Udara ambien - *Bagian 6: Penentuan lokasi pengambilan contoh uji pemantauan kualitas udara ambien.*

SNI 7119-3-2017. Udara ambien - *Bagian 3: Cara uji partikel tersuspensi total menggunakan peraltan High Volume Air Sampler (HVAS) dengan metode gravimetri.*

Supriyadi, E., 2009. *Penerapan Model Finite Length Line Source untuk Menduga Konsentrasi Polutan Dari Sumber Garis (Studi Kasus: JL. M.H. Thamrin, DKI Jakarta).* Bogor: Institut Pertanian Bogor

Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D.* Bandung Alfabeta

Syafei, Arie., Rizki, Nurul., Fadli, Abdu., Boedisantoso, Rachmat. 2019. *Microplastic Pollution in The Ambient Air of Surabaya, Indonesia.* Current World Environment Journal, ISSN: 0973-4929, Vol. 14, No. (2) 2019, Pg. 290-298.

Taher, Rizki., Rahmawati, Rita., Wilandari, Yuciana. 2015. *Pengelompokkan Kualitas Udara Ambien Menurut Kabupaten/Kota di Jawa Tengah Menggunakan Analisis Klaster.* Jurnal Gaussian, Vol. 4, Nomor 2 Tahun 2015, Halaman 393-402. ISSN: 2339-2541. Universitas Diponegoro:Semarang.

Wang, W., Ndungu, A. W., Li, Z., & Wang, J. 2017. *Microplastics pollution in inland freshwaters of Cina: a case study in urban surface waters of Wuhan, Cina.* Science of the Total Environment, 575, 1369-1374

Wiraadiputri, P.A. 2012. *Studi Perbandingan Konsentrasi Total Suspended Particulate (TSP) Di Dalam dan Di Luar Ruang Kelas (Studi Kasus: Sekolah Dasar Negeri Pondok cina 1 Depok).* Skripsi. Teknik Lingkungan Universitas Indonesia. Depok.

Zhang, Y., Kang, S., Allen, S., Allen, D., Gao, T. 2020. *Atmospheric Microplastics: A Review on current Status and Perspectives.* Earth-Science Reviews 203 (2020) 1031 18.

Zhou, Q., Tian, C., Luo, Y. 2017. *Various Dorms and Deposition Fluxes of Microplastics Identified in The Coastal Urban Atmosphere.* Chin, Sci. Bull. 62, 3902-3909. https://doi.org/10.1360/n972017-00956

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1: DATA METEOROLOGI

1. Jalan Sultan Alauddin

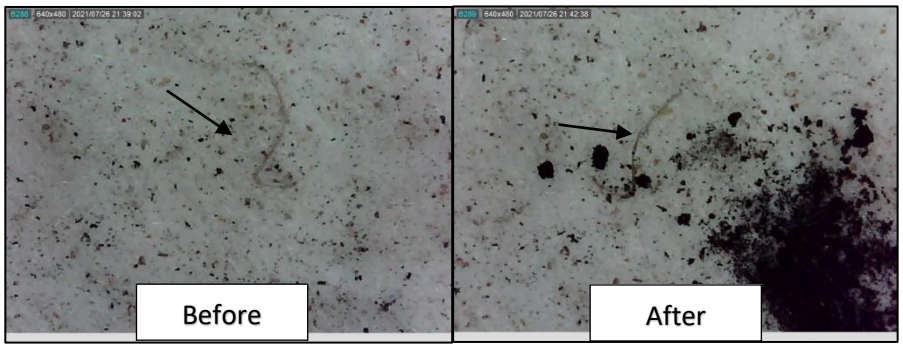
Data Meteorologi Interval Pagi (09.00-10.00) Hari/Tanggal: Senin, 24 Mei 2021			
Kecepatan Angin (m/s)	**Temperatur (celcius)**	**Kelembapan (%)**	**Tekanan Udara (mmHg)**
2,2	26	74	760,4
2,1	26	73	760,1
2,2	26	72	760,2
2,1	26	70	760,2
1,8	28	68	760,2
1,2	29,2	64	760,3
2,2	30,8	64	760,1
1,2	31,1	61	760,1
2	32,1	60	760,2
1,6	33,4	60	760,1
2,4	33,9	49	760,2
2	33,4	49	759,9
2,3	35,5	45	760
1,8	36	42	760,2
1,6	37,9	45	760,2
2,4	38,2	43	760,1
1,2	38,9	43	760,1
1,4	39	44	760,2
2,3	38,9	42	760,2
2,3	38,7	42	760,2
1,9	**33,0**	**55,5**	**760,16**
Kondisi Cuaca: Cerah			

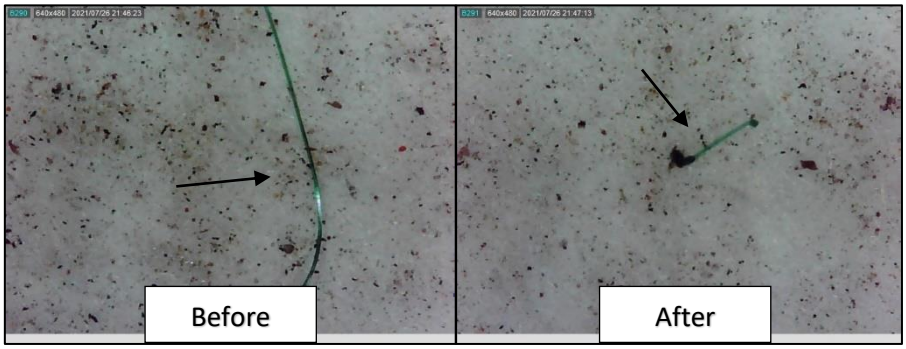
Data Meteorologi Interval Siang (13.00-14.00) Hari/Tanggal: Senin, 24 Mei 2021			
Kecepatan Angin (m/s)	**Temperatur (celcius)**	**Kelembapan (%)**	**Tekanan Udara (mmHg)**
2,2	32,1	65	758,3
2,1	32,4	62	758,3
2,2	33,9	60	758,2
2,1	34,2	58	758
2,5	34,7	58	758,1
2,3	35,1	54	758,1
2,2	36,3	52	758,1

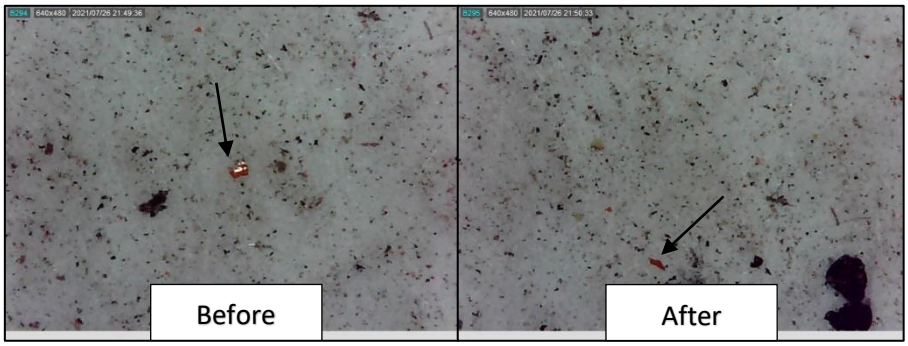
2	38,7	50	758,1
2,3	38,8	49	758,1
1,8	39	45	757,8
2,4	39,3	43	757,9
2,4	39,5	42	757,9
2,3	39,7	41	757,8
1,8	39,9	40	757,7
2,4	39,9	39	757,7
2,4	39,2	40	757,6
2,2	38,6	45	757,6
2,3	38,3	46	757,7
2,4	38	48	757,8
2,3	37,8	50	758
2,23	**37,3**	**49,4**	**757,9**
Kondisi Cuaca: Cerah Berawan			
Data Meteorologi Interval Sore (16.45-17.45) Hari/Tanggal: Senin, 24 Mei 2021			
Kecepatan Angin (m/s)	**Temperatur (celcius)**	**Kelembapan (%)**	**Tekanan Udara (mmHg)**
0,8	36,2	51	759,5
0,8	35,7	51	759,5
0,8	34,8	51	759,6
0,8	32,8	52	759,7
1	32,8	52	759,5
0,9	32,6	55	759,5
0,7	32,5	55	759,5
1,2	32,8	53	759,4
1	33,4	53	759,5
1	33,6	54	759,3
1,3	33,8	54	759,6
1,2	34	55	759,5
0,8	34,2	55	759,5
0,7	34,2	55	759,6
1	34,3	55	759,3
1,3	34,4	56	759,5
1,4	34,5	56	759,4
0,7	34,5	56	759,3
0,8	34,5	56	759,3
0,8	34,5	57	759,4
0,95	**34,0**	**54,1**	**759,47**
Kondisi Cuaca: Berawan			

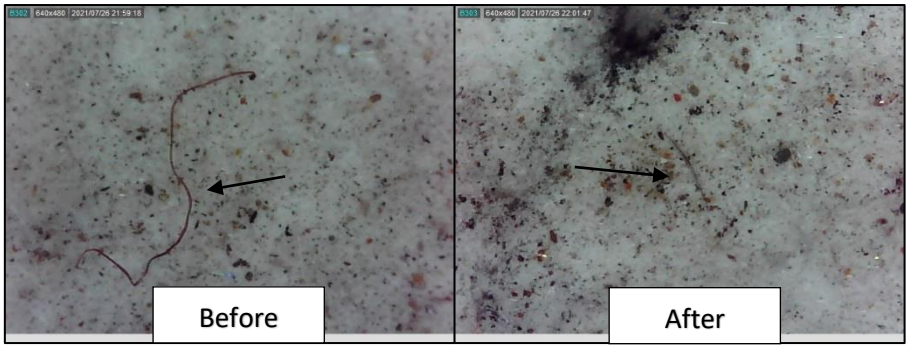
LAMPIRAN 2: HASIL *HOT NEEDLE TEST*

1. Jalan Sultan Alauddin



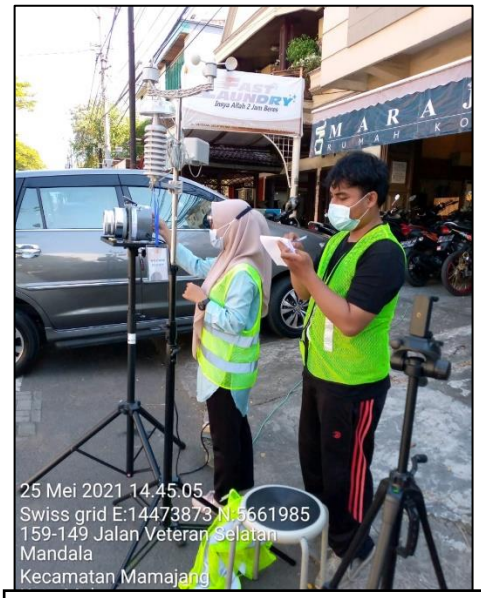






LAMPIRAN 3: DOKUMENTASI PENELITIAN

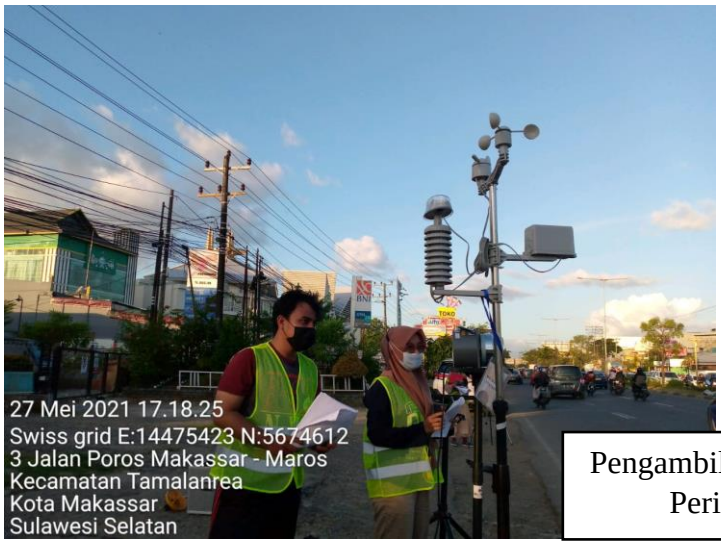
Pengambilan Sampel TSP di Jalan Sultan Alauddin



Pengambilan Sampel TSP di Jalan Veteran Selatan

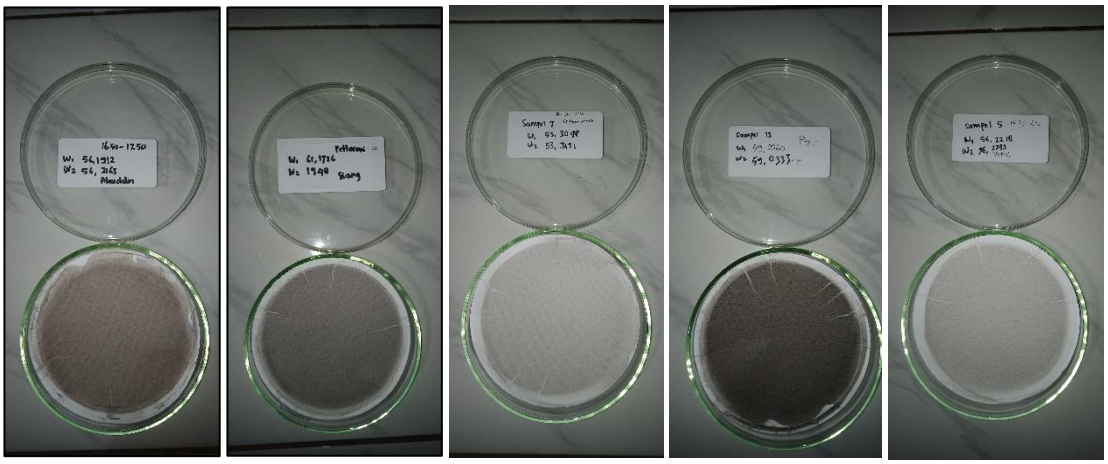
Pengambilan Sampel TSP di Jalan Veteran Utara

Pengambilan Sampel TSP di Jalan A.P Pettarani



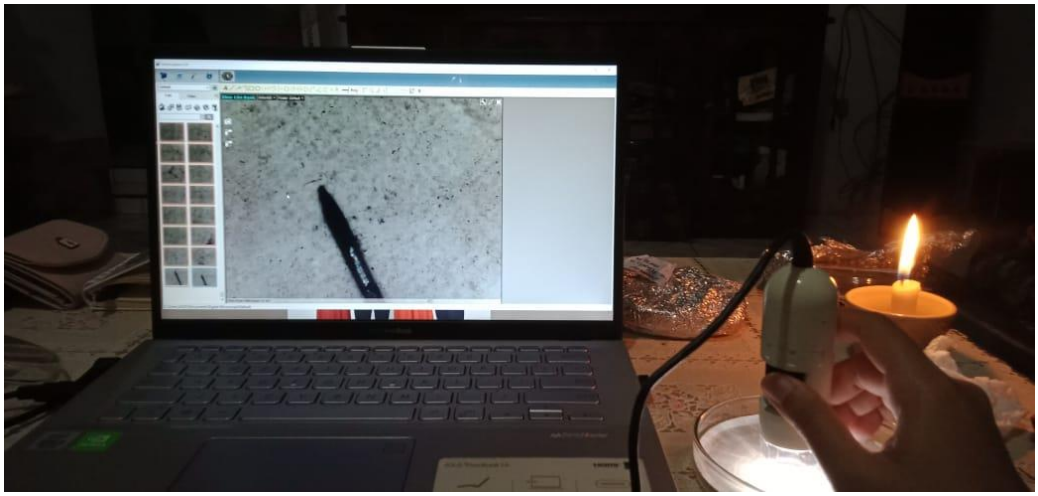
Pengambilan Sampel TSP di Jalan Perintis Kemerdekaan

Pengambilan Sampel TSP di Jalan Urip Sumoharjo



Contoh Sampel TSP

Proses Penimbangan Sampel TSP Menggunakan Timbangan Analitik



Proses *Hot Needle Test*