

## DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, A. 2020. Analisis Pola Dispersi Polutan pada Kawasan Pabrik di Kecamatan Somba Opu. *Dewantara Journal of Technology*. Vol. 1. No. 1. Hal: 12-17. E-ISSN 2774-2032.
- Al-Hakim, Abdul Hafiz. 2014. *Evaluasi Efektivitas Tanaman Dalam Mereduksi Polusi Berdasarkan Karakter Fisik Pohon Pada Jalur Hijau Jalan Pajajaran Bogor*. Bogor: Departemen Arsitektur Lanskap, Fakultas Pertanian, IPB.
- Alimah, Siti., Mudjiono., Heni Susiati., Ristiana Dwi Hastuti., Dimas Irawan., dan Adi Nugraha. 2019. Kajian Penerapan REkayasa Sosial dengan Pendekatan Berbasis Masyarakat Terhadap Rencana Pembangunan RDNK. *Jurnal Pengembangan Energi Nuklir*. Vol. 21., No.2., Hal. 63 – 70.
- Ardyanto, Rizqi Dwi., Slamet Santoso., dan Siti Samiyarsih. 2014. *Kemampuan Tanaman Glodogan *Polyalthia Longifolia* Sonn. Sebagai Peneduh Jalan Dalam Mengakumulasi Pb Udara Berdasarkan Respon Anatomis Daun Di Purwokerto*. *Jurnal Scripta Biologica*. Vol. 1 No.1 Hal.15-19
- Azizah, I. T. N. 2019. *Analysis the Level of  $PM_{2.5}$  And Lung Function of Organic Fertilizer Industry Workers in Nganjuk*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. Vol.11. No.2, Hal: 141. <https://doi.org/10.20473/jkl.v11i2.2019.141-149>.
- Bahri, Saipul. 2018. *Dampak Kesehatan Dan Lingkungan Emisi Debu Dari Aktivitas Pltu Karangandri Cilacap*. *Jurnal RATIH* Vol.3 Edisi 1 Juni 2018.
- Badan Pusat Statistika Kabupaten Cilacap. 2020. *Kecamatan Kesugihan Dalam Angka*. ISSN: 0215.5214.
- Badan Pusat Statistika Kabupaten Cilacap. 2021. *Kabupaten Cilacap Dalam Angka*. ISSN: 0215-5124
- Bhargava, Akshey. 2016. Wet Scrubbers – Design of Spray Tower to Control Air Pollutants. *International Journal of Environmental Planning and Development*. Vol. 2.

- Brown, J. S. 2015. *Deposition of Particles*. In *Comparative Biology of the Normal Lung* (2nd ed., pp. 513– 536). Academic Press. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-404577-4.00027-8>
- Cooper CD, Alley FC. 1994. *Air Pollution Control A Design Approach*. 2nd edition. Illionis: Waveland Press Inc.
- Darmono, 2010 *Lingkungan Hidup dan Pencemaran: Hubungannya dengan toksikologi Senyawa Logam*. Jakarta: UI Perss.
- Dewi, Ni Wayan Srimani Puspa., Tania Junie., Mohammad Yani., dan Mujito. 2018. Estimasi Pola DIspersi Debu, SO<sub>2</sub>, Dan NO<sub>x</sub> Dari Industri Semen Menggunakan Model Gauss Yang Diintegrasikan Dengan Screen 3. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Vol.8. No.1. Hal: 109-119. ISSN 2086-4639; e-ISSN 2460-5824. doi: 10.29244/jpsl.8.1.109-119.
- Dockery Dw, Pope Ca, Xu X, Spengler Jd, Ware Jh, Fay Me, Ferris Bg, Speizer Fe. 1993. *An association between air pollution and mortality in six US cities*, New England Journal of Medicine.
- Dunea, D., Iordache, S., Liu, H. Y., Bøhler, T., Pohoata, A., & Radulescu, C.2016. *Quantifying the impact of PM<sub>2.5</sub> and associated heavy metals on respiratory health of children near metallurgical facilities*. *Environmental Science and Pollution Research*, 23(15), 15395–15406. <https://doi.org/10.1007/s11356-016-6734-x>.
- Fierro, M. 2000. *Particulate Matter*. Arizona: Pima County. [http://www.airinfonow.org/pdf/Particulate\\_Matter.pdf](http://www.airinfonow.org/pdf/Particulate_Matter.pdf) (sitasi tanggal 22 November 2020)
- Firmanto, Jati., Mela Firdaust., Hikmandari., *Pengaruh Paparan Particulate Matter 10 (Pm10) Di Udara Terhadap Keluhan Sistem Pernapasan Masyarakat Di Sekitar Pabrik Semen X Desa Tipar Kidul Kecamatan Ajibarang Tahun 2018*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Masyarakat*. Vol.38 No.2 Hal.124-243.
- Gindo Agus S dan Hari Budi H. 2007. *Pengukuran Partikel Udara Ambien (TSP, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>) Di Sekitar Calon Lokasi PLTN Semenanjung Lemahabang*. Pusat Teknologi Limbah Radioaktif-BATAN. ISSN 1410-6086.

Haryanta, Dwi., Moch.Thohiron., dan Bambang Gunawan. 2017. *Kajian Tanah Endapan Perairan Sebagai Media Tanam Pertanian Kota*. Journal of Research and Technology, Vol.3 No.2. P-ISSN: 2460 – 5972 E-ISSN: 2477 – 61.

Haryanto, Sucipto., Bambang Irawan., Noer Mochammadi dan Thin Soedarti. 2019. *Lingkungan Abiotik Jilid I: Atmosfer, Hidrosfer, Litosfer*. Surabaya: Airlangga University Press (AUP). Hal.48., ISBN: 978-602-7924-95-6.

Herdiansyah, Haris. 2010. *Metode Penelitian Kualitatif untuk Ilmu-ilmu Sosial*. Jakarta: Salemba Humanika.

<https://regional.kompas.com/read/2019/11/14/11470891/ini-tuntutan-lengkap-warga-terdampak-pltu-cilacap> diakses pada 22 Agustus 2020 pukul 19.20 WIB

<https://sidesa.jatengprov.go.id/desa/33.01.02.2005> diakses pada 16 Februari 2021 pukul 13.04 WIB

Ikhsan. 2013. *Analisis Daya Ingat Lansia di Unit Rehabilitasi Sosial Dewanata Cilacap*. Bandung: Skripsi Universitas Padjajaran

Kumara, N. S. 2009. *Telaah Terhadap Program Percepatan Pembangunan Listrik Melalui Pembangunan PLTU Batubara 10.000 MW*. Majalah Ilmiah Teknologi Elektro, 8(1).

Kurniawan, Robert. 2016. *Analisis Regresi: Dasar dan Penerapannya dengan R Edisi Pertama*. Jakarta: PT.Kharisma Putra Utama.

Kristanto, Philip. 2012. *Ekologi Industri Edisi Kedua*. Yogyakarta: C.V ANDI OFFSET. ISBN: 978-979-29-3425-0.

Rahmadhani, Ardhi. 2017. *Pemodelan Dispersi Pencemaran Udara Sumber Majemuk Industri Semen di Kabupaten Tuban Jawa Timur*. Suraaya: Departemen Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Hal.6-8.

Regitadella, Bedwina., Utami, Ayu., dan Irawan, Agus Bambang. 2020. *Ruang Terbuka Hijau Sebagai Upaya Mengurangi CO<sub>2</sub> Dari Kegiatan Produksi Minyak Bumi Tradisional di Wonocolo*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan Ke-II Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral, UPN Veteran Yogyakarta.

- Rixson, Leons., Riani Etty., dan Santoso Muhayatun. *Karakterisasi Paparan Long Term Particulate Matter di Puspipstek Serpong-Kota Tangerang Selatan*. Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi. Vol.11 No.1.
- Molter M, Agius Rm, Vocht F, Lindley S, Gerrard W, Lowe L, Belgrave D, Custovic A, Simpson A., 2010. *Long-term exposure to PM<sub>10</sub> and NO<sub>2</sub> in association with lung volume and airway resistance in the MAAS birth cohort*, Environmental Health Perspectives, 10.1232-1238.
- Mulyadi. 2015. *Paparan Timbal Udara terhadap Timbal Darah, Hemoglobin, Cystatin C Serum Pekerja Pengecatan Mobil*. Jurnal Kemas. 11 (1).
- Murti, A.S., Manuaba, I.B.G., dan Arjana, I.G.D., 2020, *Optimasi Unit PLTU Berbahan Bakar Batubara Menggunakan Metode Langrange Di PT. Indonesia Power Up Suralaya*. Jurnal Spektrum Vol.7, No.1, Hal.76 – 82. Universitas Udayana, Bali.
- Muttaqim, Luthfi Maslul., Andi Trimulyo., dan Eko Sasmito Hadi. 2015. *Analisa Electrostatic Precipitator (ESP) Pada Exhaust Dalam Upaya Pengendalian Partikulat Debu Gas Buang Main Engine Kapal Latih BIMASAKTI*. Jurnal Teknik Perkapalan, Vol. 3, No. 1, Hal. 102-109.
- Nazir, Moh. 2003. *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia
- Nurmayanti, Demes dan Djoko Purwoko., 2017. *Kimia Lingkungan*. Bahan Ajar Kesehatan Lingkungan: Pusat Pendidikan Sumberdaya Manusia Kesehatan. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Noeng Muhadjir, 1996, *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Yogyakarta: halaman 3-4.
- Novirsa, R., Achmadi, U., & Fahmi. (2012). *Analisis Risiko Paparan PM<sub>2,5</sub> di Udara Ambien Siang Hari terhadap Masyarakat di Kawasan Industri Semen Risk Analysis of PM<sub>2,5</sub> Exposure in Ambien Air at Noon towards Community in Cement Industrial Estate*. Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional, 7(4), 173–179.
- Paillit, Hendra.B., Vecky Poekoel., Lily S. Patras. 2017. *Simulasi Dan Pengontrolan Sistem Pembuangan Abu di PLTU 2 Sulawesi Utara*. Jurnal Teknik Elektro dan Komputer. Vol. 6. No.3. ISSN: 2301 – 8402.

- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.15 / MENLHK / SETJEN /KUM.1/4/2019 Tentang Baku Mutu Emisi Pembangkit Listrik Tenaga Termal.
- Prakoso, Dipa. 2018. *Analisis Pengaruh Tekanan Udara, Kelembaban Udara, Dan Suhu Udara Terhadap Tingkat Curah Hujan DI Kota Semarang*. Semarang: Universitas Negeri Semarang, Tugas Akhir.
- Pratama, Alvin dan Asep Sofyan. 2020. *Analisis Dispersi Pencemar Udara PM<sub>10</sub> Di Kota Bandung Menggunakan WRF-CHEM Data Asimilasi*. Jurnal Teknik Lingkungan. Vol. 26. No.1. Hal. 19 – 36.
- Prilila, Gina Fita., Irawan Wisnu Wardhana., dan Endro Sutrisno. 2016. *Estimasi Sebaran Dan Analisis Risiko Tsp Dan Pb Di Terminal Bis Terhadap Kesehatan Pengguna Terminal (Studi Kasus: Terminal Mangkang Dan Penggaron, Semarang)*. Semarang: Universitas Diponegoro. Jurnal Teknik Lingkungan, Vol.5., No.4.
- Priyono. 2008. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Sidoarjo: Zifatama Publishing. ISBN: 978-602-6930-31-6
- Purwanta, Wahyu. 2018. Pemenuhan Baku Mutu Udara Emisi Dan Penanganannya; Tinjauan Atas Polutan Partikulat, NO<sub>x</sub>, Dan SO<sub>2</sub>. *Prosiding Seminar Nasional dan Konsultasi Teknologi Lingkungan*. Hal. 32-41.
- Rahmadhani, A. 2017. *Pemodelan Dispersi Pencemaran Udara Sumber Majemuk Industri Semen Di Kabupaten Tuban Jawa Timur*. Surabaya: Departemen Teknik Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Ratnani, R.D., 2008. *Teknik Pengendalian Pencemaran Udara Yang Diakibatkan oleh Partikel*. Semarang: Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim,.Momentum Vol. 4, No. 2, Hal 27 – 32.
- Ruslinda,Y., Hafidahwati, Roza. 2008. Konsentrasi dan Karakteristik Particulate Matter 2,5 µm (PM 2.5) di Udara Abien Kawasan Pasar Raya Padang. *Jurna Dampak*. Vol.5 No.1.
- Salim. 2014. *Pemetaan Konsentrasi Particulate Matter 10 µm (PM<sub>10</sub>) Dan Penentuan Nilai Air Pollution Tolerance Index (APTI) Pada Tanaman Angsana*

*(Pterocarpus indicus Willd) Di Jalan Raya ITS*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember

- Sartohadi, Junun. 2004. Geomorfologi Tanah DAS Serayu Jawa Tengah. Yogyakarta: Majalah Geografi Indonesia. Vol.18. No.2. Hal 135-150
- Setiawan, Yusup., Aep Suherman., dan Zubaidi Kailani. 2012. *Pencemaran Emisi Boiler Menggunakan Batubara Pada Industri Tekstil Serta Kontribusinya Terhadap Gas Rumah Kaca (GRK)*. Jurnal Ilmiah Arena Tekstil Volume 27 No.2. Hal: 55-101.
- Siyoto, Sandu dan Ali Sodik.,2015. *Dasar Metodologi Penelitian*. Sleman: Literasi Media Publishing. ISBN: 978-602-1018-18-7.
- Soemirat, Juli. 2003. *Toksikologi lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sugiharyanto, Dyah Respati Suryo S., dan Nurul Khotimah. 2012. Aplikasi Interpretasi Citra Landsat Untuk Mendeteksi Karakteristik Material Fluvio Marine Di Kecamatan Kretek Dan Sanden Kabupaten Bantul. Yogyakarta: Prosiding Seminar Nasional Universitas Negeri Yogyakarta. Hal. 509 – 524. ISBN: 978 – 979 – 562 – 024 – 2.
- Sugiyono. 2019. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Sungkowo, Andi. 2019. Pedoman Metode Penelitian dan Penulisan Ilmiah Teknik Lingkungan ‘Kebumian’. Yogyakarta: Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Surya, Y. 2009. *Suhu dan Termodinamika*. Tangerang: PT. Kandel.
- Suryanti, Ani., Upacara Adat Sedekah Laut di Pantai Cilacap., *Sabda: Jurnal Kajian Kebudayaan*, vol. 3, no. 2, Feb. 2017.
- Taihuttu, H.N. 2004. *Studi Kemampuan Tanaman Jalur Hijau Jalan Sebagai Penjerap Partikulat Hasil Emisi Kendaraan Bermotor*. Tesis. Bogor: Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.

- US-EPA. (2019). *Air Quality Trends Show Clean Air Progress. US EPA*.  
<https://gispub.epa.gov/air/trendsreport/2019>. Diakses 20 Desember 2020.
- Wahyuningsih, Nila Dwi dan Purnama, Ig.L.Setyawan., *Kajian Kualitas Airtanah Berdasarkan Bentuklahan Do Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah*. Jurnal Bumi Indonesia, Vol.5 No.3
- Wardhana. 2001. *Partikulat Matter*, <http://www.wordpress.com>, diunduh tanggal 01 November 2020.
- Wijaya, Gede Sutresna dan Anung Muharini. *Karakterisasi Radionuklida Udara Lingkungan Sekitar Fasilitas Nuklir*. Yogyakarta: Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah - Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir, Pusat Sains dan Teknologi Akselerator - BATAN. ISSN 0216 - 3128.
- World Health Organization Air Quality Guidelines [WHO AQG], *Air quality guidelines for particulate matter, ozone, nitrogen dioxide and sulphur dioxide, Global update 2005*. Summary of risk assessment, Geneva (2006).
- World Health Organization [WHO]. 2000. *Air Quality Guidelines for Europe*. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe.
- Xing, Y. F., Xu, Y. H., Shi, M. H., & Lian, Y. X. (2016). *The Impact of PM<sub>2.5</sub> On the Human Respiratory System*. Journal of Thoracic Disease, 8(1), E69–E74.  
<https://doi.org/10.3978/j.issn.2072-1439.2016.01.19>
- Zellia, Shindy., Iban Indrawan., Lies Setyowati., Muhammad Faisal., dan Isra' Suryati. 2018. *Analisis Sebaran Total Suspended Particulate (TSP) Dengan Model Gaussian Point Source Di Pembangkit Listrik Berbahan Bakar Biomassa*. Jurnal Dampak - VOL. 15 NO. 2 (2018) 82-87.  
<https://doi.org/10.25077/dampak.15.2.82-87.2018>