

## DAFTAR PUSTAKA

- Admassu, Mengesha dan Wubeshet, Mamo. (2006). "Air Pollution (Lecture Notes: For Environmental Health Science Students)". University of Gondar. [https://www.cartercenter.org/resources/pdfs/health/ephti/library/lecture\\_notes/env\\_health\\_science\\_students/AirPollution.pdf](https://www.cartercenter.org/resources/pdfs/health/ephti/library/lecture_notes/env_health_science_students/AirPollution.pdf) (23 Desember 2020).
- Agustina, Lisa et al. (2019). "Pengaruh Parameter Meteorologi terhadap Konsentrasi CO<sub>2</sub> dan CH<sub>4</sub> di DKI Jakarta". Jurnal Meteorologi Klimatologi & Geofisika Vol. 6 No. 2, Juli 2019. <https://jurnal.stmkg.ac.id/index.php/jmkg/article/download/121/108/> (02 Maret 2021).
- Agustini, Ita Tetriana et al. (2013). Analisa Hubungan Jumlah Kendaraan dan Faktor Meteorologi (Suhu, Kelembaban Udara, dan Kecepatan Angin) terhadap Peningkatan Konsentrasi SO<sub>2</sub> pada Persimpangan Jalan Kota Semarang (Studi Kasus: Jl. Karangrejo Raya, Jl. Sukun Raya, dan Jl. Ngesrep Timur V)". Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. <https://media.neliti.com/media/publications/146888-ID-analisa-hubungan-jumlah-kendaraan-dan-fa.pdf> (04 Maret 2021).
- Akbarzadeh, Mohammad Ali et al. (2018). "The association between exposure to air pollutants including PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, ozone, carbon monoxide, sulfur dioxide, and nitrogen dioxide concentration and the relative risk of developing STEMI: A case-crossover design". Environmental Research: 2018 Feb; 161: 299-303, PMID: 29178978. DOI: <https://10.1016/j.envres.2017.11.020> (07 Maret 2021).
- Ambarsari, Novita et al. (2008). "Pengaruh Karbon Monoksida terhadap Ozon Permukaan". Pusat Pembinaan Pendidikan dan Pelatihan LIPI. <https://widyariset.pusbindiklat.lipi.go.id/index.php/widyariset/article/download/216/208> (01 Maret 2021).
- Andriyanu, Bondan. (2020). "Greenpeace Indonesia". Climate and Energy Campaigner (Air Pollution Specialist). <https://www.greenpeace.org/indonesia/> (29 Agustus 2021).
- Anggraini, Andri Lisa. (2017). "Pengaruh Nominal Bagi Hasil dan Simpanan Mudharabah terhadap Pembiayaan Musyarakah di Koperasi Syariah Podojoyo Srengat Blitar". Skripsi: 2823133010, IAIN Tulungagung. <http://repo.iain-tulungagung.ac.id/6322/> (30 Mei 2021).
- Anrinal. (2011). "Metode Riset (TMK602): Pengumpulan Data dan Analisis Data". SISFO, Institut Teknologi Padang (ITP). <https://sisfo.itp.ac.id/bahanajar/index.php?dir=Anrinal/METODE%20RISET/Sli>

de%20%28Pdf-

version%29/&file=10%20Pengumpulan%20\_%20Analisa%20Data.pdf (27 Mei 2021).

Apriawati, Eka dan Kiswandono, Agung Abadi. (2017). “Kajian Indeks Standar Polusi Udara (ISPU) Nitrogen Dioksida (NO<sub>2</sub>) di Tiga Lokasi Kota Bandar Lampung”. Analit: Analytical and Environmental Chemistry, E-ISSN 2540-8267; Volume 2, No. 01, April 2017. <http://repository.lppm.unila.ac.id/4696/1/5%20Eka.pdf> (23 Desember 2020).

Aprilia, Devita Nur et al. (2017). “Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Gas Karbon Monoksida (CO) pada Petugas Pengumpul Tol di Semarang”. Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal), Volume 5, Nomor 3, Juli 2017 (ISSN: 2356-3346). <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm/article/download/17250/16508> (01 Maret 2021).

Arfiani, Novi Dian dan Azizah, R. (2021). “Pengaruh Lockdown dan Pembatasan Aktivitas selama Pandemi COVID-19 terhadap Polusi Udara di Asia”. Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes: Volume 12, Nomor 3, Juli 2021. <https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/1395> (18 Juli 2021).

Arida, I Nyoman Sukma. (2012). *Buku Ajar: Pariwisata Berkelanjutan*. Bali: Sustain-press.

Azizah, Nur. (2020). “Struktur dan Kultur Budaya dalam Keluarga di Era AKB (Adaptasi Kebiasaan Baru) di Lingkungan Keluarga Kota Bandung”. Az-Zahra: Journal of Gender and Family Studies, Vol. 1, No. 1, 2020: 1-11, ISSN 2746-8585 (Print), ISSN 2746-8593 (Online). DOI: <https://10.15575/azzahra.v1i1.9474> (09 Maret 2021).

Badan Kerja Sama Antar Parlemen (BKSAP) DPR RI: DIY. (2019). “Laporan Kunjungan Kerja Panitia Kerja (Panja) Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB/SDGs) Badan Kerja Sama Antar Parlemen (BKSAP) DPR RI ke Provinsi D. I. Yogyakarta Tanggal 23 s.d. 25 Agustus 2019”. <https://dpr.go.id/dokakd/dokumen/BKSAP-13-526a86f8e40c8e0aca70030818996fdc.pdf> (30 Agustus 2021).

Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG). (2020). “Kualitas Udara”. Jl. Angkasa I, No. 2, Kemayoran, Jakarta Pusat, DKI Jakarta, 10610. <https://www.bmkg.go.id/> (27 Desember 2020).

Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG). (2021). “Data Online, Pusat Database BMKG: Data Iklim Harian”. Stasiun Klimatologi Mlati Yogyakarta. <https://dataonline.bmkg.go.id/home> (08 Februari 2021).

- Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan (BPKP). (2021). "Profil Kota Yogyakarta". Perwakilan BPKP Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. <http://www.bpkp.go.id/diy/konten/824/profil-kota-yogyakarta> (15 Maret 2021).
- Badan Pengendalian Dampak Lingkungan (BAPEDAL). (1997). "Keputusan Kepala Badan Pengendalian Dampak Lingkungan, Nomor: Kep-107/KABAPEDAL/11/1997 tentang Pedoman Teknis Perhitungan dan Pelaporan serta Informasi Indeks Standar Pencemar Udara". <http://luk.tsipil.ugm.ac.id/atur/sda/KEP-107-KABAPEDAL-11-1997ISPU.pdf> (27 Desember 2020).
- Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Kota Yogyakarta (BAPPEDA Kota Yogyakarta). (2011). "Peta Administrasi Kota Yogyakarta, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta". <https://bappeda.jogjakota.go.id/> (13 Maret 2021).
- Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Kota Yogyakarta (BAPPEDA Kota Yogyakarta). (2021). "Rencana Kerja BAPPEDA Kota Yogyakarta Tahun 2021". Pemerintah Kota Yogyakarta. Rencana Kerja: Rencana Kerja Bappeda Th. 2021. <https://bappeda.jogjakota.go.id/page/index/rencana-kerja> (10 Februari 2022).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Yogyakarta. (2020). "Kota Yogyakarta dalam Angka (Yogyakarta Municipality in Figures) 2020". Katalog/Catalog: 1102001.3471, ISSN: 0215-2479, No. Publikasi/Publication Number: 34710.2002. <https://jogjakota.bps.go.id/publication/2020/04/27/2a6bb713d16b766c86776231/kota-yogyakarta-dalam-angka-2020.html> (13 Maret 2021).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Yogyakarta. (2021). "Kota Yogyakarta dalam Angka (Yogyakarta Municipality in Figures) 2021". Katalog/Catalog: 1102001.3471, ISSN: 0215-2479, No. Publikasi/Publication Number: 34710.2101. <https://jogjakota.bps.go.id/publication/2021/02/26/4c85e0454525ceebd064473a/kota-yogyakarta-dalam-angka-2021.html> (13 Maret 2021).
- Bedah, Sumiati dan Latifah, Imas. (2017). "Risiko Paparan Konsentrasi PM<sub>10</sub> dan PM<sub>2.5</sub> di Kecamatan Ciwandan, Cilegon Jawa Barat Tahun 2014". Jurnal Ilmiah Kesehatan, 9(1); Maret 2017. <http://lp3m.thamrin.ac.id/upload/jurnal/JURNAL-1519704322.pdf> (27 Desember 2020).
- Botkin, Daniel B. dan Keller, Edward A. (2000). *Environmental Science: Earth as a Living Planet*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- British Columbia Air Quality. (2016). "Air Quality Management". Environmental protection and sustainability. <https://www2.gov.bc.ca/gov/content/home> (02 Februari 2021).
- Budiyono, Afif. (2001). "Pencemaran Udara: Dampak Pencemaran Udara pada Lingkungan". Berita Dirgantara Vol. 2, No. 1 Maret 2001. <https://jurnal.lapan.go.id> (01 Maret 2021).

- Cahyadi, Wiji et al. (2016). "The Influence of Meteorological Factors and Concentration Particulate (PM<sub>10</sub>) to Acute Respiratory Infections (ARI) (Case Study on The District of South Banjarbaru, Banjarbaru Year 2014-2015)". *EnviroSciencieae* Vol. 12 No. 3, Nopember 2016, Halaman 302-311, p-ISSN 1978-8096 dan e-ISSN 2302-3708. <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/es/article/view/2455> (02 Maret 2021).
- Center for Strategic and International Studies (CSIS). (2021). "Southeast Asia Covid-19 Tracker". Southeast Asia Program, 1616 Rhode Island Avenue, NW Washington, DC 20036. <https://www.csis.org/programs/southeast-asia-program/southeast-asia-covid-19-tracker-0> (09 Maret 2021).
- Chan, Jasper Fuk-Woo et al. (2020). "Genomic characterization of the 2019 novel human-pathogenic coronavirus isolated from a patient with atypical pneumonia after visiting Wuhan". *Emerging Microbes and Infections*: 2020; 9(1): 221–236, Published online 2020 Jan 28. <https://10.1080/22221751.2020.1719902> (09 Maret 2021).
- Chan, Liew Lee dan Idris, Noraini. (2017). "Validity and Reliability of The Instrument Using Exploratory Factor Analysis and Cronbach's alpha". *International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences*, 2017, Vol. 7, No. 10, ISSN: 2222-6990. <http://dx.doi.org/10.6007/IJARBS/v7-i10/3387> atau [https://hrmars.com/papers\\_submitted/3387/Validity\\_and\\_Reliability\\_of\\_The\\_Instrument.pdf](https://hrmars.com/papers_submitted/3387/Validity_and_Reliability_of_The_Instrument.pdf) (15 September 2021).
- Cooper, C. David dan Alley, F. C. (2011). *Air Pollution Control: A Design Approach (Fourth Edition)*. Waveland Press, 2011. ISBN 10: 1-57766-678-X; ISBN 13: 978-1-57766-678-3.
- Damara, Diken Yus et al. (2017). "Analisis Dampak Kualitas Udara Karbon Monoksida (CO) di Sekitar Jl. Pemuda Akibat Kegiatan Car Free Day Menggunakan Program CALINE4 dan Surfer (Studi Kasus: Kota Semarang)". *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 6, No. 1 (2017). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/tlingkungan> (01 Maret 2021).
- Dang, Hai-Anh H. dan Trinh, Trong-Anh. (2021). "Does the COVID-19 lockdown improve global air quality? New cross-national evidence on its unintended consequences". Elsevier Inc. (ScienceDirect): *Journal of Environmental Economics and Management* 105 (2021) 102401. <https://doi.org/10.1016/j.jeem.2020.102401> (18 Maret 2021).
- Departemen Pendidikan Geografi, FIPS, UPI. (2019). "Peta Administrasi Kecamatan Kota Yogyakarta". *Peta Indonesia: Peta RBI (Rupa Bumi)*. <https://p3ta-indonesia.blogspot.com/2000/01/peta-rbi-kota-bandung.html> (13 Maret 2021).
- Dewanti, Intan Retno. (2018). "Identification of CO Exposure, Habits, COHb Blood and Worker's Health Complaints on Basement Waterplace Apartment, Surabaya".

- Jurnal Kesehatan Lingkungan Vol. 10, No. 1 Janurari 2018: 59-69. <https://e-journal.unair.ac.id/JKL/article/download/9387/5255> (01 Maret 2021).
- Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Yogyakarta. (2018). “Laporan Akhir: Rencana Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (RPPLH) Kota Yogyakarta”. Pemerintah Kota Yogyakarta. Informasi Publik; Dokumen; RPPLH. <https://lingkunganhidup.jogjakota.go.id/page/index/dokumen-rpplh-kota-yogyakarta> (10 Februari 2022).
- Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Yogyakarta. (2020a). Konsentrasi Karbon Monoksida Kota Yogyakarta Turun hingga 42% saat Pandemi Covid-19. Pemerintah Kota Yogyakarta: DLH, Artikel, tertanggal 04 Juni 2020. <https://lingkunganhidup.jogjakota.go.id/detail/index/283> (29 Agustus 2021).
- Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Yogyakarta. (2020b). “Laporan: Analisis Hasil Pemantauan Kualitas Udara Kota Yogyakarta 2019”. Pemerintah Kota Yogyakarta. <https://lingkunganhidup.jogjakota.go.id/page/index/kualitas-air-dan-udara> (05 Februari 2022).
- Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Yogyakarta. (2021a). “Basis Data Lingkungan Hidup: Kualitas Udara”. Pemerintah Kota Yogyakarta. <https://lingkunganhidup.jogjakota.go.id/page/index/basis-data-lingkungan-hidup> (08 Februari 2021).
- Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Yogyakarta. (2021b). “Laporan: Analisis Hasil Pemantauan Kualitas Udara Tahun 2020 Kota Yogyakarta”. Pemerintah Kota Yogyakarta. <https://lingkunganhidup.jogjakota.go.id/page/index/kualitas-air-dan-udara> (13 Maret 2021).
- Dinas Pendidikan, Pemuda, dan Olahraga DIY. (2020). “Surat Edaran Nomor 421/02280 tentang Pembelajaran Jarak Jauh atau di Rumah bagi Anak Sekolah dalam Rangka Pencegahan Covid-19”. Pemerintah Daerah, Daerah Istimewa Yogyakarta. <https://corona.jogjapro.go.id/files/33/Covid19/9/Surat-Edaran-Pembelajaran-Jarak-Jauh-bagi-Anak-Sekolah-dalam-rangka-pencegahan-COVID-19.pdf> (09 Maret 2021).
- Ding, Jing et al. (2021). “Impact of meteorological condition changes on air quality and particulate chemical composition during the Covid-19 lockdown”. Elsevier B.V. (ScienceDirect): Journal of Environmental Sciences 109 (2021) 45-56). <https://doi.org/10.1016/j.jes.2021.02.022> (18 Maret 2021).
- Dinnata, Regi Yanuar Widhia. (2019). “Libur Nataru, Kemacetan di Yogyakarta Jadi Trending”. Foto oleh: Antara dalam suara.com dalam <https://ayoyogya.com/read/2019/12/24/38154/libur-nataru-kemacetan-di-yogyakarta-jadi-trending> (25 Februari 2021).
- Dwisiwi S. R., Rahayu. (2019). *Metodologi Penelitian Pendidikan Fisika (S1 Pendidikan Fisika, Semester 6)*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta (UNY).



- Environmental Protection Authority (EPA) Tasmania. (2013). "EPA Tasmania: Air". Environment Protection Authority (TAS). <https://epa.tas.gov.au/epa> (02 Februari 2021).
- Ertika, Rizka Fiqih et al. (2013). "Analisis Kadar Gas Sulfur Dioksida (SO<sub>2</sub>) di Udara Ambien pada Industri Makanan Ringan yang Menggunakan Briket Batubara dan Keluhan Saluran Pernafasan pada Masyarakat di Desa Bakaran Batu Kecamatan Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang Tahun 2013". Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sumatera Utara. <https://media.neliti.com/media/publications/14479-ID-analisis-kadar-gas-sulfur-dioksida-so2-di-udara-ambien-pada-industri-makanan-rin.pdf> (28 Februari 2021).
- Fan, Linping et al. (2021). "Spatiotemporal variations of ambient air pollutants and meteorological influences over typical urban agglomerations in China during the Covid-19 lockdown". The Research Center for Eco-Environmental Sciences, Chinese Academy of Sciences pada Elsevier B.V. (ScienceDirect): Journal of Environmental Sciences 106 (2021) 26-38. <https://doi.org/10.1016/j.jes.2021.01.006> (17 Maret 2021).
- Fernando, Julius Alex et al. (2017). "Identifikasi Kontribusi Pencemaran PM10 Menggunakan Metode Reseptor Chemical Mass Balance (CMB) (Studi Kasus: Kota Pekanbaru, Provinsi Riau)". Jurnal Teknik Lingkungan, Vol. 6, No. 2 (2017). <https://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/tlingkungan> (25 Desember 2020).
- Gao, Chanchan et al. (2021). "Impact of the Covid-19 pandemic on air pollution in Chinese megacities from the perspective of traffic volume and meteorological factors". Elsevier B.V. (ScienceDirect): Science of the Total Environment 773 (2021) 145545. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145545> (17 Maret 2021).
- Ghozali, Imam. (2012). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 20 (6<sup>th</sup> Edition)*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Ginanjari, Irlandia. (2013). "Analisis Mapping (Perceptual)". Jurusan Statistika, FMIPA, UNPAD dalam Pusat Sains dan Teknologi Atmosfer, LAPAN Bandung. [http://blogs.unpad.ac.id/irlandiaginanjari/files/2013/04/Analisis\\_Mapping\\_Perceptual\\_LAPAN\\_Bandung.ppt](http://blogs.unpad.ac.id/irlandiaginanjari/files/2013/04/Analisis_Mapping_Perceptual_LAPAN_Bandung.ppt) (16 September 2021).
- Ginting, Ivana Ameta Putri et al. (2017). "Analisis Pengaruh Jumlah Kendaraan Bermotor dan Faktor Meteorologi (Suhu, Kecepatan Angin, dan Kelembapan) terhadap Konsentrasi Karbon Monoksida (CO) di Udara Ambien Roadside (Studi Kasus: Pintu Tol Amplas dan Pintu Tol Tanjung Morawa)". Tugas Akhir: Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/3112/130407042.pdf?sequence=1&isAllowed=y> (04 Maret 2021).

- Google's Covid-19 Mobility. (2021). "Covid-19 Community Mobility Reports". Country or Region: Indonesia, Special Region of Yogyakarta. <https://www.google.com/covid19/mobility/> (29 Agustus 2021).
- Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta. (2019). "Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 86 Tahun 2019 tentang Perubahan atas Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 34 Tahun 2018 tentang Rencana Aksi Daerah Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (RADTPB) Tahun 2018-2022". <http://jdih.jogjaprov.go.id> (30 Agustus 2021).
- Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta. (2020). "Instruksi Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 2/INSTR/2020 tentang Peningkatan Kewaspadaan terhadap Risiko Penularan Infeksi Corona Virus Disease (Covid-19)". <https://corona.jogjaprov.go.id/files/33/Covid19/2/INGUB-DIY-No-2-INSTR-2020.pdf> (09 Maret 2021).
- Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta. (2020). "Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 44 Tahun 2020 tentang Pedoman Tata Kerja Aparatur Sipil Negara di Lingkungan Pemerintah Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta dan Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota Se-Daerah Istimewa Yogyakarta dalam Tatanan Normal Baru". <https://jogjaprov.go.id> (27 Oktober 2021).
- Gunawan, Hendra et al. (2018). "Model Hubungan Konsentrasi *Particulate Matter* 10  $\mu\text{m}$  ( $\text{PM}_{10}$ ) di Udara Ambien dengan Karakteristik Lalu Lintas di Jaringan Jalan Primer Kota Padang". Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2018. p-ISSN: 2407-1846 dan e-ISSN: 2460-8416. [www.jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek](http://www.jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek) (17 September 2020).
- Gusti, Aria. (2017). "Comparison of Risk Level of Exposure to  $\text{PM}_{10}$  on Students at Vegetated and Non Vegetated Elementary School in Padang City". International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562 Volume 12, Number 20 (2017) pp. 9434-9437. Research India Publications: <http://www.ripublication.com> (26 Desember 2020).
- Gusti, Aria et al. (2018). "Penurunan Derajat Kesehatan Pedagang Akibat Paparan Debu  $\text{PM}_{10}$  di Kawasan Pasar Siteba Kota Padang". JURNAL MKMI, Vol. 14 No. 3, September 2018. DOI: <http://dx.doi.org/10.30597/mkmi.v14i3.4260> (26 Desember 2020).
- Hair Jr., Joseph F. et al. (2006). *Multivariate Data Analysis (6th Edition)*. Singapore: Pearson Education Inc.
- Hair Jr., Joseph F. et al. (2010). *Multivariate Data Analysis: A Global Perspective (7th Edition)*. New Jersey: Pearson Prentice Hall.
- Harlan, Johan. (2018). "Analisis Regresi Linear". Depok: Penerbit Gunadarma. [http://harlan\\_johan.staff.gunadarma.ac.id/Publications/files/3866/Buku+Analisis+Regresi+Linear.pdf](http://harlan_johan.staff.gunadarma.ac.id/Publications/files/3866/Buku+Analisis+Regresi+Linear.pdf) (05 Oktober 2021).

- Heo, Moonseong dan Gabriel, K. Ruben. (2001). "The fit of graphical displays to patterns of expectations". *Computational Statistics and Data Analysis*, 36, 47-67. <https://einstein.pure.elsevier.com/en/publications/the-fit-of-graphical-displays-to-patterns-of-expectations-2> (28 Februari 2022).
- Ibrahim, Andi et al. (2018). *Metodologi Penelitian*. Cetakan I: Agustus 2018. Gunadarma Ilmu.
- Idrees, Zeba dan Zheng, Lirong. (2020). "Low cost air pollution monitoring systems: A review of protocols and enabling technologies". *Journal of Industrial Information Integration* 17 (2020) 100123. <https://doi.org/10.1016/j.jii.2019.100123> (21 Agustus 2020).
- IQAir. (2021). "Polusi udara menyebabkan prakiraan 7 jutaan kematian setiap tahun". <https://www.iqair.com/id/> (12 Maret 2021).
- IQAir dan Greenpeace. (2020). "IQAir dan Greenpeace melaporkan kematian akibat polusi udara tahun 2020". Tags: Community News, Press Releases, Air Quality. <https://www.iqair.com/id/blog/press-releases/iqair-greenpeace-2020-air-pollution-deaths> (12 Maret 2021).
- Istantinova, Dea Budi et al. (2012). "Pengaruh Kecepatan Angin, Kelembapan, dan Suhu Udara terhadap Konsentrasi Gas Pencemar Sulfur Dioksida (SO<sub>2</sub>) dalam Udara Ambien di Sekitar PT. Inti General Yaja Steel Semarang". Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. <https://media.neliti.com/media/publications/145543-ID-pengaruh-kecepatan-angin-kelembaban-dan.pdf> (03 Maret 2021).
- Istirokhatun, Titik et al. (2016). "Investigasi Pengaruh Kondisi Lalu Lintas dan Aspek Meteorologi terhadap Konsentrasi Pencemar SO<sub>2</sub> di Kota Semarang". *Jurnal Presipitasi Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, March 2016. DOI: <https://10.14710/presipitasi.v13i1.21-27> (04 Maret 2021).
- Jiaxin, Chen et al. (2021). "Air quality characteristics in Wuhan (China) during the 2020 Covid-19 pandemic". Elsevier Inc. (ScienceDirect): *Environmental Research* 195 (2021) 110879. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.110879> (18 Maret 2021).
- Jolliffe, I. T. (1986). *Principal Component Analysis*. New York, USA: Springer-Verlag.
- Jolliffe, I. T. (2002). *Principal Component Analysis (Second Edition)*. New York, USA: Springer-Verlag New York, Inc.
- Kao, Louise W. dan Nañagas, Kristine A. (2004). "Carbon monoxide poisoning". *Emergency Medicine Clinics of North America*: 2004 Nov; 22 (4): 985-1018. PMID: 15474779. DOI: <https://10.1016/j.emc.2004.05.003> (01 Maret 2021).
- Karmel, Arsila Dian. (2017). "Analisis Kadar Gas Ozon terhadap Keluhan Gangguan Pernapasan pada Pekerja Percetakan CV. X Kecamatan Medan Baru Tahun 2017". Skripsi: Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sumatera Utara.



<http://repositori.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/2256/131000534.pdf?sequence=1&isAllowed=y> (01 Maret 2021).

- Kebin, H. E. et al. (2002). "Types and Amounts of Vehicular Emissions, Point Sources of Pollution: Local Effects and It's Control". Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS). <https://www.eolss.net> (04 Maret 2021).
- Kelly, Frank J. dan Fussell, Julia C. (2015). "Air pollution and public health: emerging hazards and improved understanding of risk". Environ Geochem Health (2015) 37: 631-649; DOI: <https://10.1007/s10653-015-9720-1> atau <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s10653-015-9720-1.pdf> (25 Desember 2020).
- Kementerian Kesehatan RI. (2021). "Situasi Terkini Perkembangan Coronavirus Disease (COVID-19)". Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit, Direktorat Surveilans dan Karantina Kesehatan. <https://infeksiemerging.kemkes.go.id/> (09 Maret 2021).
- Kementerian PPN/Bappenas. (2020). "Sekilas SDGs". Sekretariat Nasional SDGs Indonesia. <http://sdgs.bappenas.go.id/sekilas-sdgs/> (28 November 2020).
- Kerlinger, Fred N. (2006). *Asas-asas Penelitian Behavioral (Edisi Ketiga)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Kogelschatz, Ulrich, et al. (1999). "From ozone generators to flat television screens: history and future potential of dielectric-barrier discharges". Pure Appl. Chem., Vol. 71, No. 10, pp. 1819-1828, 1999. International Union of Pure and Applied Chemistry. <http://dx.doi.org/10.1351/pac199971101819> (27 Oktober 2021).
- Kristiana, Yustisia. (2010). "Kesiapan Yogyakarta Sebagai Kota Wisata MICE (Meeting, Incentive, Convention, and Exhibition)". HOSPITOUR Vol. I, No. I, April 2010. [http://digilib.mercubuana.ac.id/manager/t!@file\\_artikel\\_abstrak/Isi\\_Artikel\\_695061883644.pdf](http://digilib.mercubuana.ac.id/manager/t!@file_artikel_abstrak/Isi_Artikel_695061883644.pdf) (13 Juli 2021).
- Kumar, Sarvan. (2020). "Effect of meteorological parameters on spread of COVID-19 in India and air quality during lockdown". Elsevier B.V. (ScienceDirect): Science of the Total Environment 745 (2020) 141021. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141021> (17 Maret 2021).
- Kusuma, Yusmiati. (2013). "Pengaruh Bahan Bakar pada Aktivitas Transportasi terhadap Pencemaran Udara". Sigma-Mu (Jurnal Penelitian & Gagasan Sains dan Matematika Terapan), Vol. 5, No. 1 (2013). DOI: <https://jurnal.polban.ac.id/index.php/sigmamu/article/view/851> (01 Maret 2021).
- Laeli, Sofya. (2014). "Analisis Cluster dengan Average Linkage Method dan Ward's Method untuk Data Responden Nasabah Asuransi Jiwa Unit Link". Skripsi: Program Studi Matematika, Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas

- Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta.  
<https://eprints.uny.ac.id> (10 Maret 2021).
- Larkin, Andrew et al. (2017). "A Global Land Use Regression Model for Nitrogen Dioxide Air Pollution". *Environ Sci Technol.* 2017 Jun 20; 51(12): 6957–6964, PMID: 28520422. DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.est.7b01148> (07 Maret 2021).
- Li, Bo et al. (2020). "Long-term characteristics of criteria air pollutants in megacities of Harbin-Changchun megalopolis, Northeast China: Spatiotemporal variations, source analysis, and meteorological effects". Elsevier Ltd. (ScienceDirect): *Environmental Pollution* 267 (2020) 115441. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.115441> (17 Maret 2021).
- Liu, H.-Y. et al. (2019). "Performance Assessment of a Low-Cost PM<sub>2.5</sub> Sensor for a near Four-Month Period in Oslo, Norway". *Atmosphere* 2019, 10, 41; DOI: <https://doi.org/10.3390/atmos10020041> atau [www.mdpi.com/journal/atmosphere](http://www.mdpi.com/journal/atmosphere) (21 Agustus 2020).
- Mairisdawenti et al. (2014). "Analisis Pengaruh Intensitas Radiasi Matahari, Temperatur, dan Kelembapan Udara terhadap Fluktuasi Konsentrasi Ozon Permukaan di Bukit Kototabang Tahun 2005-2010". *Jurnal Fisika Unand* Vol. 3, No. 3, Juli 2014, ISSN 2302-8491. <https://core.ac.uk/download/pdf/291672867.pdf> (06 Maret 2021).
- Mansouri, M. et al. (2018). "Midpoint-radii principal component analysis-based EWMA and application to air quality monitoring network". Elsevier B.V. (ScienceDirect): *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems* 175 (2018) 55-64. <https://doi.org/10.1016/j.chemolab.2018.01.016> (17 Maret 2021).
- Maslahah, Firda Amalia dan Setiawan, Budi. (2008). "Analisis Konsentrasi Ozon Permukaan Bukit Kototabang Periode April-Juni 2008". *Buletin Pengamatan Atmosfer Global Bukit Kototabang*, Volume 3, Agustus 2008. <https://gawbkt.id> (06 Maret 2021).
- Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI. (2020). "Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI Nomor P.14/MENLHK/SETJEN/KUM.1/7/2020 tentang Indeks Standar Pencemar Udara". [http://jdih.menlhk.co.id/uploads/files/P\\_14\\_2020\\_ISPU\\_menlhk\\_07302020074834.pdf](http://jdih.menlhk.co.id/uploads/files/P_14_2020_ISPU_menlhk_07302020074834.pdf) (30 Januari 2021).
- Montgomery, Douglas C. (2013). *Design and Analysis of Experiments (Eighth Edition)*. Hoboken, New Jersey, United States of America: John Wiley & Sons, Inc.
- Mustofa, Imam dan Nurfadillah, Mursidah. (2021). "Analisis Pengaruh Price Earning Ratio dan Earning Per Share terhadap Return Saham pada Sub Sektor Property and Real Estate yang Terdaftar di BEI". *Borneo Student Research*: Vol. 2, No. 2, 2021. <https://journals.umkt.ac.id/index.php/bsr/article/download/1959/854> (16 Oktober 2021).

- Nagda, Niren L. et al. (1987). *Guideliness for Monitoring Indoor Air Quality*. New York: Hemisphere Publishing.
- Nasoetion, Andi Hakim. (1992). *Panduan Berpikir dan Meneliti secara Ilmiah bagi Remaja*. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Noviani, Rita. (2010). “Kinerja Perekonomian Kawasan Andalan Joglosemar Tahun 1996-2006”. *Forum Geografi*, Vol. 24, No. 2, Desember 2010: 137-154. <http://journals.ums.ac.id/index.php/fg/article/download/5022/3346> (04 Juli 2021).
- Nuryuneni, Asri dan Hartono. (2013). “Penentuan Potensi Pencemaran Karbon Monoksida Ambien di Sekitar Malioboro, Kota Yogyakarta”. *Jurnal Bumi Indonesia*: Volume 2, Nomor 4, Tahun 2013. <http://lib.geo.ugm.ac.id/ojs/index.php/jbi/article/view/549/522> (01 Maret 2021).
- Oktaviani, Devi Anggar dan Prasasti, Corie Indria. (2015). “Kualitas Fisik dan Kimia Udara, Karakteristik Pekerja, serta Keluhan Pernapasan pada Pekerja Percetakan di Surabaya”. *Jurnal Kesehatan Lingkungan* Vol. 8, No. 2 Juli 2015: 195–205. <https://e-journal.unair.ac.id/JKL/article/download/8013/4747> (29 Desember 2020).
- Oktora, Bunga et al. (2008). “Hubungan antara Kualitas Fisik Udara dalam Ruang (Suhu dan Kelembapan Relatif) dengan Kejadian Sick Building Syndrome (SBS) pada Pegawai Kantor Pusat Perusahaan Jasa Konstruksi X di Jakarta Timur Tahun 2008”. Skripsi: Departemen Kesehatan Lingkungan, FKM, Universitas Indonesia. <http://lib.ui.ac.id> (26 Juli 2021).
- Olabi, Valentina et al. (2022). “Impact of COVID-19 on Renewable Energy Sector and Mitigation Strategies”. *Chemical Engineering & Technology*, 10.1002/ceat.202100504. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ceat.202100504> (08 Februari 2022).
- Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD). (2014). “The cost of air pollution (Health impacts of road transport)”. [http://www.keepeek.com/Digital-Asset-Management/oecd/environment/the-cost-of-air-pollution\\_9789264210448-en#page1](http://www.keepeek.com/Digital-Asset-Management/oecd/environment/the-cost-of-air-pollution_9789264210448-en#page1) (26 Desember 2020).
- Padilah, Tesa Nur dan Adam, Riza Ibnu. (2019). “Analisis Regresi Linier Berganda dalam Estimasi Produktivitas Tanaman Padi di Kabupaten Karawang”. *FIBONACCI: Jurnal Pendidikan Matematika dan Matematika*, Vol. 5, No. 2, ISSN: 2460-7797. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/fbc/article/download/3333/3220> (05 Oktober 2021).
- Paramita, Lariza Putri. (2020). “Tingkat dan Determinan Transparansi pada Situs Web Pemerintah Kota dan Kabupaten di Indonesia”. Skripsi: Fakultas Bisnis dan Ekonomika, UII. <http://dspace.uui.ac.id/123456789/23805> (16 Oktober 2021).

- Pemerintah Daerah DIY. (2020). “Langkah Terpadu Pusat dan Daerah Tangani Penyebaran Virus Korona”. Pemerintah Daerah, Daerah Istimewa Yogyakarta. <https://corona.jogjaprovo.go.id/component/tags/tag/virus-corona> (09 Maret 2021).
- Pemerintah Kota Yogyakarta. (2021a). “Kota Yogyakarta”. Portal Pemerintah Kota Yogyakarta (Situs Resmi Pemerintah Kota Yogyakarta). <https://www.jogjakota.go.id/> (15 Maret 2021).
- Pemerintah Kota Yogyakarta. (2021b). “Pemkot Jogja Tanggap Corona”. Portal Pemerintah Kota Yogyakarta (Situs Resmi Pemerintah Kota Yogyakarta). <https://corona.jogjakota.go.id/> (16 Maret 2021).
- Plocoste, Thomas et al. (2020). “Investigation of local correlations between particulate matter (PM10) and air temperature in the Caribbean basin using Ensemble Empirical Mode Decomposition”. *Atmospheric Pollution Research* 11 (2020) 1692–1704. <https://doi.org/10.1016/j.apr.2020.06.031> (21 Agustus 2020).
- Prabowo, Kuart dan Muslim, Burhan. (2018). “Penyehatan Udara (Bahan Ajar Kesehatan Lingkungan)”. Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia dan Kesehatan, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. <https://bppsdmk.kemkes.go.id> (23 Desember 2020).
- Presiden Republik Indonesia. (1999). “Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 1999 tentang Pengendalian Pencemaran Udara”. <http://repo.unand.ac.id/3695/1/Nomor%2041%20Tahun%201999.pdf> (27 Desember 2020).
- Pusat Studi Transportasi dan Logistik (Pustral) UGM. (2021). “Pustral UGM Mendukung Kampanye: Jogja Lebih Bike”. PustralNews, tertanggal 23 Februari 2021. <https://pustral.ugm.ac.id/2021/02/23/pustral-ugm-mendukung-kampanye-jogja-lebih-bike/> (30 Agustus 2021).
- Putra, Eko Bayu Dharma dan Sudibyakto, H. A. (2013). “Pengaruh Kepadatan Kendaraan Bermotor terhadap Konsentrasi Karbon Monoksida Ambien (Studi Kasus Jalan Taman Siswa Yogyakarta)”. *Jurnal Bumi Indonesia: Volume 2, Nomor 4, Tahun 2013*. <http://lib.geo.ugm.ac.id/ojs/index.php/jbi/article/download/540/513> (01 Maret 2021).
- Rathla K. S., Goverdhan et al. (2015). “Effect of Temperature, Humidity and other Physical Parameters on Air Pollution in and Around Belagavi, Karnataka, India”. *International Research Journal of Environment Sciences* Vol. 4(7), 55-62, July (2015), ISSN 2319-1414. <http://www.isca.in/IJENS/Archive/v4/i7/9.ISCA-IRJEvS-2015-106.pdf> (06 Maret 2021).
- Ratnani, R. D. (2008). “Teknik Pengendalian Pencemaran Udara yang Diakibatkan oleh Partikel”. *Jurnal Ilmiah Momentum*, Vol. 4, No. 2, Oktober 2008: 27-32. <https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/MOMENTUM/article/view/612> (05 Februari 2022).

- Rawlings, John O. et al. (1988). *Applied Regression Analysis: A Research Tool*. California, USA: Wadsworth and Brooks.
- Rencana Kerja Pemerintah Daerah (RKPD) Kota Yogyakarta. (2020). “Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 45 Tahun 2019 tentang Rencana Kerja Pemerintah Daerah Kota Yogyakarta Tahun 2020”. <https://www.jogjakota.go.id/pages/dokumen-perencanaan-pemerintah-kota-yogyakarta> (04 Juli 2021).
- Rizi D., Umara Firman et al. (2019). “Analisis Dampak Diterapkannya Kebijakan Working from Home saat Pandemi Covid-19 terhadap Kondisi Kualitas Udara di Jakarta”. *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika* Vol. 6 No. 3, November 2019. <https://jurnal.stmkg.ac.id/index.php/jmkg/article/download/141/115/> (22 Februari 2021).
- Rofienda. (2004). “Dampak Negatif Pencemaran Nitrogen Dioksida, Usaha Pencegahan dan Penanggulangannya”. Kementerian Perindustrian RI, *Jurnal Kimia dan Kemasan: Bulletin Penelitian* Vol. 26 No. 1 April 2004. DOI: <http://dx.doi.org/10.24817/jkk.v0i0.4706> (02 Maret 2021).
- Santoso, Dian Hudawan. (2014). “Distribusi Spasial Karbon Monoksida Ambien di Lingkungan Kampus Universitas Gadjah Mada Yogyakarta”. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan: Volume 6, Nomor 2, Juni 2014, Hal. 126-137* (ISSN: 2085-1227). DOI: <https://10.20885/jstl.vol6.iss2.art6> (01 Maret 2021).
- Sappaile, Baso Intang. (2010). “Konsep Penelitian Ex-Post Facto”. *Jurnal Pendidikan Matematika, Volume 1 Nomor 2, Juli 2010*. <http://ojs.uho.ac.id/index.php/JPM/article/download/105-113/pdf> (30 Mei 2021).
- Saputra, Galih Agus. (2020). “Indonesia Rugi Hingga Rp. 150T akibat Polusi Udara”. Artikel dalam *Media Indonesia*, tertanggal 12 Februari 2020. <https://mediaindonesia.com/weekend/289563/indonesia-rugi-hingga-rp150t-akibat-polusi-udara> (29 Agustus 2021).
- Sari, Dyah Lukita dan Driejana, R. (2011). “Influences of Meteorological Parameters and Ozone Precursors to Neural Network Model in Ozone Tropospheric Concentration (Study in Bandung City)”. *Widyariset*, Vol. 14 No. 3, Des. 2011. <https://widyariset.pusbindiklat.lipi.go.id/index.php/widyariset/article/download/454/376> (05 Maret 2021).
- Sari, Novi K. et al. (2015). “Penentuan Korelasi Curah Hujan, Ketinggian Lapisan Inversi dan Hubungannya dengan Kualitas Udara Ambien Kota Surabaya”. *JURNAL TEKNIK ITS*, Vol. 4, No. 1, (2015). ISSN: 2337-3539 (2301-9271 Print). <https://ejurnal.its.ac.id/index.php/teknik/article/download/8850/2159> (27 Oktober 2021).



- Saxena, Abhishek dan Raj, Shani. (2021). "Impact of lockdown during COVID-19 pandemic on the air quality of North Indian cities". Elsevier B.V. (ScienceDirect): Urban Climate 35 (2021) 100754. <https://doi.org/10.1016/j.uclim.2020.100754> (17 Maret 2021).
- Schreiber, Kathleen V. (1996). "A Synoptic Climatological Evaluation of Surface Ozone Concentrations in Lancaster County, Pennsylvania". Millersville University Environmental Institute – Lancaster Environmental Foundation Center for Climatic Research – University of Delaware. <http://www1.udel.edu/SynClim/ozone.html> (01 Maret 2021).
- Sedarmayanti dan Hidayat S. (2011). *Metodologi Penelitian*. Bandung: Penerbit CV. Mandar Maju (Anggota IKAPI No. 043/JBA/92) [ISBN: 978-979-538-383-3].
- Sembiring, Elsa Try Julita. (2020). "Risiko Kesehatan Paparan PM<sub>2,5</sub> di Udara Ambien pada Pedagang Kaki Lima di Bawah Flyover Pasar Pagi Asemka Jakarta". Jurnal Teknik Lingkungan Volume 26 Nomor 1, April 2020 (Hal 101 - 120). [https://ftsl.itb.ac.id/wp-content/uploads/sites/8/2020/06/7.-Jurnal-TL-ITB-Elsa\\_SD\\_REV1-101-120.pdf](https://ftsl.itb.ac.id/wp-content/uploads/sites/8/2020/06/7.-Jurnal-TL-ITB-Elsa_SD_REV1-101-120.pdf) (26 Desember 2020).
- Serlina, Yega. (2020). "Pengaruh Faktor Meteorologi terhadap Konsentrasi NO<sub>2</sub> di Udara Ambien (Studi Kasus Bundaran Hotel Indonesia DKI Jakarta)". Serambi Engineering, Volume V, No. 3, Juli 2020, hal 1228-1235, p-ISSN: 2528-3561, e-ISSN: 2541-1934. <http://jurnal.serambimekkah.ac.id/jse/article/view/2146/1757> (07 Maret 2021).
- Sinaga, Sartikasmawaty et al. (2013). "Pengaruh Jumlah Kendaraan dan Faktor Meteorologi terhadap Konsentrasi Karbon Monoksida (CO) di Jalan Pandanaran Kawasan Simpang Lima, Kota Semarang". Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro. <https://media.neliti.com/media/publications/144565-ID-pengaruh-jumlah-kendaraan-dan-faktor-met.pdf> (02 Maret 2021).
- Siregar, Sandra Yossi. (2011). "Hubungan Tingkat Konsentrasi Sulfur Dioksida (SO<sub>2</sub>), Total Suspended Particle (TSP) dan Lingkungan Fisik dengan Jumlah Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan (ISPA) pada Penduduk di Kotamadya Jakarta Timur Tahun 2008-2010". Skripsi: Fakultas Kesehatan Masyarakat, Program Kesehatan Lingkungan, Universitas Indonesia. <https://lib.ui.ac.id> (28 Februari 2021).
- Siswanto, Budi Tri. (1997). "Analisis Komparatif". Penataran Bimbingan Skripsi Mahasiswa FPTK IKIP Yogyakarta, Tahun Akademik 1997/1998. Files: Staf (Makalah), Universitas Negeri Yogyakarta (UNY). [http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/Makalah%20Analisis%20Komparatif%20\(1997\).pdf](http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/Makalah%20Analisis%20Komparatif%20(1997).pdf) (27 Mei 2021).
- Slamet, Juli Soemirat. (2009). *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Sobo nDeso. (2021). “Pabrik Gula Madukismo Yogyakarta”. SOBO nDESO Adventures dan HiJO Design; Dagan, Murtigading, Sanden, Bantul, Yogyakarta; email: [hijodesign@gmail.com](mailto:hijodesign@gmail.com) (30 Agustus 2021).
- Soedomo, Moestikahadi. (2001). *Kumpulan Karya Ilmiah Pencemaran Udara*. Bandung: ITB Press.
- Soekamto, Tomie Hermawan dan Perdanakusuma, David. (2007). “Intoksikasi Karbon Monoksida”. Departemen/SMF Ilmu Bedah Plastik, Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, RSUD Dr. Soetomo Surabaya. <http://www.journal.unair.ac.id/filerPDF/CO%20Intoxication.pdf> (01 Maret 2021).
- Solichin, Rois. (2016). “Analisis Risiko Kesehatan Paparan Sulfur Dioksida (SO<sub>2</sub>) pada Masyarakat di Permukiman Penduduk Sekitar Industri PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang Tahun 2016”. Skripsi: Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. <http://repository.uinjkt.ac.id> (01 Maret 2021).
- Song, Yushan et al. (2021). “An improved decomposition method to differentiate meteorological and anthropogenic effects on air pollution: A national study in China during the Covid-19 lockdown period”. Elsevier Ltd. (ScienceDirect): Atmospheric Environment 250 (2021) 118270. <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2021.118270> (17 Maret 2021).
- Spillane, James J. (1994). *Ekonomi Pariwisata: Sejarah dan Prospeknya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Spivakovsky, C. M. et al. (2000). “Threedimensional climatological distribution of tropospheric OH’ Update and evaluation”. Journal of Geophysical Research, Vol. 105, No. D7, Pages 8931-8980, April 16, 2000. <http://escholarship.org/uc/item/0x41b4pw.pdf> (01 Maret 2021).
- Stoker, H. S. dan Seager, S. L. (1972). *Environmental Chemistry: Air and Water Pollution*. Glenview, Illinois: Scott Foresman.
- Suciptawati, Ni Luh Putu. (2016). “Penuntun Pratikum Statistika Non Parametrik dengan SPSS 21”. Jurusan Matematika, FMIPA, Universitas Udayana. [https://simdos.unud.ac.id/uploads/file\\_pendidikan\\_1\\_dir/76fa066ec9cf190b0c20c3c32ce7c15e.pdf](https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_pendidikan_1_dir/76fa066ec9cf190b0c20c3c32ce7c15e.pdf) (21 Februari 2022).
- Suganda, Gelar Winayawidhi et al. (2010). “Evaluasi Kualitas Udara dalam Ruangan dan Kejadian Sick Building Syndrome di Kantor Pusat PT. X Jakarta”. Tesis: Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Magister Fakultas Kesehatan Masyarakat, UI. <http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20307315-T%2031105-Evaluasi%20kualitas-full%20text.pdf> (29 Oktober 2021).

- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Penerbit CV. Alfabeta.
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Kombinasi (Mix Methods)*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Sulaymon, Ishaq Dimeji et al. (2021). "Covid-19 pandemic in Wuhan: Ambient air quality and the relationships between criteria air pollutants and meteorological variables before, during, and after lockdown". Elsevier B.V. (ScienceDirect): Atmospheric Research 250 (2021) 105362. <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2020.105362> (17 Maret 2021).
- Sulistiani et al. (2021). "Dinamika Kualitas Udara Ambien selama Masa Pandemi Covid-19 di Kawasan Indonesia Tourism Development Corporation Nusa Dua Bali". ECOTROPHIC: Volume 15, Nomor 1, Tahun 2021. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/ECOTROPHIC/article/download/71166/39745> (18 Juli 2021).
- Sulistiyono, Andi et al. (2019). "Study of Surface Ozon (O<sub>3</sub>) and Carbon Monoxide (CO) Profile between Bandung City and Bukit Kototabang on 2008". Jurnal Ilmu Lingkungan: Volume 17, Issue 2 (2019), 239-244, ISSN 1829-8907. <https://ejournal.undip.ac.id> (01 Maret 2021).
- Sunarso, Yohanes Eka Adi. (2008). "Analisis Cluster dan Aplikasinya". Skripsi: Program Studi Matematika Jurusan Matematika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Sanata Dharma. <https://repository.usd.ac.id> (09 Maret 2021).
- Sunu, Pramudya. (2001). *Melindungi Lingkungan dengan Menerapkan ISO 14001*. Jakarta: PT. Gramedia Widia Sarana Indonesia.
- Suryabrata, Sumardi. (2003). *Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Susilawati, Luh Kadek Pande Ary et al. (2017). "Bahan Ajar: Teori dan Konsep Dasar Statistika dan Lanjut". P. S. Psikologi, Fakultas Kedokteran, Universitas Udayana. [https://simdos.unud.ac.id/uploads/file\\_pendidikan\\_1\\_dir/6c9d9980ae31ae5e0451419a01e0fae5.pdf](https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_pendidikan_1_dir/6c9d9980ae31ae5e0451419a01e0fae5.pdf) (21 Februari 2022).
- Susilo, Adityo et al. (2020). "Coronavirus Disease 2019: Review of Current Literatures". Jurnal Penyakit Dalam Indonesia, Vol. 7, No. 1, Maret 2020. <http://jurnalpenyakitdalam.ui.ac.id/index.php/jpdi/article/view/415> (09 Maret 2021).
- Sustainable Management for European Local Ports. (2010). "SuPorts: Sustainable Management for European Local Ports". Keep.eu, European Union. <https://keep.eu/projects/524/Sustainable-Management-for-Eu-EN/#> (02 Februari 2021).
- Tabachnick, Barbara G. dan Fidell, Linda S. (2007). "Using Multivariate Statistics (5th Edition)". Boston, MA: Pearson Education, Inc. ISBN/ISSN 0205459382.

[http://library.fmipa.uny.ac.id/opac/index.php?p=show\\_detail&id=10374&keywords=\(15 September 2021\).](http://library.fmipa.uny.ac.id/opac/index.php?p=show_detail&id=10374&keywords=(15%20September%202021))

- Talbot, Nick et al. (2021). "An investigation of the impacts of a successful COVID-19 response and meteorology on air quality in New Zealand". Elsevier Ltd. (ScienceDirect): Atmospheric Environment, Jurnal Pre-proof, PII: S1352-2310(21)00140-0, Reference: AEA 118322. <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2021.118322> (17 Maret 2021).
- Tello-Leal, Edgar dan Macías-Hernández, Bárbara A. (2021). "Association of environmental and meteorological factors on the spread of COVID-19 in Victoria, Mexico, and air quality during the lockdown". Elsevier Inc. (ScienceDirect): Environmental Research xxx (xxxx) xxx, Article in Press, 0013-9351. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.110442> (18 Maret 2021).
- Thabethe, Nomsa Duduzile Lina et al. (2014). "Human health risks posed by exposure to PM10 for four life stages in a low socioeconomic community in South Africa". Pan African Medical Journal. 2014; 18:206, doi: 10.11604/pamj.2014.18.206.3393; ISSN: 1937- 8688. <http://www.panafrican-med-journal.com/content/article/18/206/full/> (26 Desember 2020).
- Trimawartinah. (2020). "Bahan Ajar Statistik Non Parametrik (Edisi Pertama)". Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka (Uhamka). <http://repository.uhamka.ac.id/id/eprint/3880/> (21 Februari 2022).
- Tugu Jogja. (2019). "Bakar Sampah Jadi Solusi Warga yang Tak Mau Bayar Angkutan Sampah". Foto oleh: Ken dalam <https://kumparan.com/tugujogja/bakar-sampah-jadi-solusi-warga-yang-tak-mau-bayar-angkutan-sampah-1550714819138183630/full> (25 Februari 2021).
- U.S. Environmental Protection Agency (EPA). (2011). "Exposure Factors Handbook 2011 Edition (Final Report)". Washington, D.C., EPA/600/R-09/052F. <https://cfpub.epa.gov/ncea/risk/recordisplay.cfm?deid=236252> (27 Desember 2020).
- Valerro, Daniel A. (2008). *Fundamentals of Air Pollution (Fourth Edition)*. Civil and Environmental Engineering Department, Pratt School of Engineering, Duke University, Durham, North Carolina. ISBN 978-0-12-373615-4 (alk. paper). Elsevier Inc.
- Vardoulakis, Sotiris et al. (2003). "Modelling air quality in street canyons: a review". Elsevier: ScienceDirect (Atmospheric Environment Volume 37, Issue 2, January 2003, Pages 155-182). [https://doi.org/10.1016/S1352-2310\(02\)00857-9](https://doi.org/10.1016/S1352-2310(02)00857-9) (02 Maret 2021).
- Verma, Sonal S. dan Desai, Birva. (2008). "Effect of Meteorological Conditions on Air Pollution of Surat City". J. Int. Environmental Application & Science, Vol. 3 (5):

- 358-367 (2008). <http://www.jieas.com/fvolumes/vol081-5/3-5-5.pdf> (04 Maret 2021).
- Vicka, Patricia. (2017). “Muncul Titik Kemacetan Baru di Yogyakarta”. Foto oleh: Ant/Noverandika dalam <https://m.medcom.id/jawa-tengah/peristiwa/8KyGJ86b-muncul-titik-kemacetan-baru-di-yogyakarta> (25 Februari 2021).
- VIVAnews. (2014). “Sepeda Motor dan Mobil Pribadi Penyumbang Polusi Udara Tertinggi”. Foto oleh: Antara/Noveradika dalam <https://www.viva.co.id/berita/nasional/562992-sepeda-motor-dan-mobil-pribadi-penyumbang-polusi-udara-tertinggi?page=all> (25 Februari 2021).
- VoA Indonesia. (2020). “Sebulan Corona di Yogyakarta, dari Satu Kasus menjadi 62”. Oleh: Nurhadi Sucahyo (15/04/2020). <https://www.voaindonesia.com/a/sebulan-corona-di-yogyakarta-dari-satu-kasus-menjadi-62/5372694.html> (01 Februari 2021).
- Wahyuddin, Putri Puspitasari et al. (2016). “Risiko Paparan Sulfur Dioksida (SO<sub>2</sub>) pada Masyarakat yang Bermukim di Sekitar PT. PLN (Persero) Sektor Tello Tahun 2014”. *Higiene*, Volume 2, No. 1, Januari-April 2016, ISSN: 2443-1141. <https://download.garuda.ristekdikti.go.id> (28 Februari 2021).
- Walikota Yogyakarta. (2020a). “Surat Edaran Nomor 440/820/SE/2020 tentang Pencegahan Corona Virus Disease 2019 (Covid-19) tanggal 16 Maret 2020”. Pemerintah Kota Yogyakarta. [https://corona.jogjakota.go.id/web\\_article/index/56](https://corona.jogjakota.go.id/web_article/index/56) (16 Maret 2021).
- Walikota Yogyakarta. (2020b). “Surat Edaran Nomor 443/952//SE/2020 tentang Antisipasi Penyebaran Infeksi Corona Virus Disease 2019 (Covid-19) pada Satuan Pendidikan di Kota Yogyakarta tanggal 20 Maret 2020”. Pemerintah Kota Yogyakarta. [https://corona.jogjakota.go.id/web\\_article/index/57](https://corona.jogjakota.go.id/web_article/index/57) (16 Maret 2021).
- Walikota Yogyakarta. (2020c). “Surat Edaran Nomor 443/1051/SE/2020 tentang Pemantauan terhadap Warga Pendatang dari Luar Daerah Istimewa Yogyakarta yang Masuk ke Kota Yogyakarta dan Warga Kota Yogyakarta yang Pulang dari Luar Daerah Istimewa Yogyakarta dalam Rangka Mencegah Penularan Infeksi Covid-19 tanggal 24 Maret 2020”. Pemerintah Kota Yogyakarta. [https://corona.jogjakota.go.id/web\\_article/index/62](https://corona.jogjakota.go.id/web_article/index/62) (16 Maret 2021).
- Walikota Yogyakarta. (2020d). “Surat Edaran Nomor 405/6047/SE/2020 tentang Panduan Penyelenggaraan Kegiatan Keagamaan di Rumah Ibadah dalam Mewujudkan Masyarakat Produktif Aman Covid-19 di Masa Pandemi Kota Yogyakarta tanggal 12 Juni 2020”. Pemerintah Kota Yogyakarta. [https://corona.jogjakota.go.id/web\\_article/index/242](https://corona.jogjakota.go.id/web_article/index/242) (16 Maret 2021).
- Walikota Yogyakarta. (2020e). “Surat Edaran Nomor 443/15724/SE/2020 tentang Pelaksanaan Hajatan, Keramaian, dan Aktivitas Sosial Masyarakat pada Masa Tatanan Normal Baru di Kota Yogyakarta tanggal 10 November 2020”.



Pemerintah Kota Yogyakarta.  
[https://corona.jogjakota.go.id/web\\_article/index/502](https://corona.jogjakota.go.id/web_article/index/502) (16 Maret 2021).

- Wardhana, Wisnu Arya. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan (Edisi Revisi)*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Wibowo, Ari. (2006). "Uji Chi-Square pada Statistika dan SPSS". Jurnal Ilmiah SINUS, STMIK Sinar Nusantara Surakarta, Vol. 4, No. 2 (2006). ISSN: 1693-1173. [https://p3m.sinus.ac.id/jurnal/index.php/e-jurnal\\_SINUS/article/view/294](https://p3m.sinus.ac.id/jurnal/index.php/e-jurnal_SINUS/article/view/294) atau <http://dx.doi.org/10.30646/sinus.v4i2.294> (21 Februari 2022).
- Widarto. (2013). "Penelitian Ex Post Facto". Kegiatan Pelatihan Metodologi Penelitian Pendidikan, FT, UNY, tanggal 27 s.d. 28 Juni 2013. <http://staffnew.uny.ac.id/upload/131808327/pengabdian/8penelitian-ex-post-facto.pdf> (29 Mei 2021).
- Wijiarti, Kunti et al. (2016). "Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Sulfur Dioksida (SO<sub>2</sub>) Udara Ambien pada Pedagang Kaki Lima di Terminal Bus Pulogadung, Jakarta Timur". Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal): Volume 4, Nomor 4, Oktober 2016 (ISSN: 2356-3346). <https://media.neliti.com/media/publications/110315-ID-analisis-risiko-kesehatan-lingkungan-pap.pdf> (28 Februari 2021).
- Wismadi, Arif. (2021). "Pusat Studi Transportasi dan Logistik Universitas Gadjah Mada (Pustral UGM)". Senior Researcher. <https://pustral.ugm.ac.id/> (30 Agustus 2021).
- World Health Organization (WHO). (2003). "Health Aspects of Air Pollution with Particulate Matter, Ozone and Nitrogen Dioxide". Report on a WHO Working Group, Bonn, Germany. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/107478> (26 Desember 2020).
- World Health Organization (WHO). (2011). *Health Aspect of Air Pollution with Particulate matter, Ozone and Nitrogen Dioxide*. Geneva: World Health Organization, 2011.
- World Health Organization (WHO). (2014). "Burden of disease from air pollution". [http://www.who.int/phe/health\\_topics/outdoorair/databases/FINAL\\_HAP\\_AAP\\_BoD\\_24March2014.pdf?ua=1](http://www.who.int/phe/health_topics/outdoorair/databases/FINAL_HAP_AAP_BoD_24March2014.pdf?ua=1) (26 Desember 2020).
- World Health Organization (WHO). (2015). "Exposure to Air Pollution: A Major Public Health Concern". [https://www.who.int/ipcs/features/air\\_pollution.pdf](https://www.who.int/ipcs/features/air_pollution.pdf) (26 Desember 2020).
- World Health Organization (WHO). (2020). Coronavirus disease 2019 (COVID-19): Situation Report – 42. Data as reported by 10AM CET 02 March 2020. [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200302-sitrep-42-covid-19.pdf?sfvrsn=224c1add\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200302-sitrep-42-covid-19.pdf?sfvrsn=224c1add_2) (09 Maret 2021).

- Yan, Shujun et al. (2016). "Spatial and temporal characteristics of air quality and air pollutants in 2013 in Beijing". *Environmental Science & Pollution Research* Vol. 23, Pages 13996-14007 (2016). <https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-016-6518-3?shared-article-renderer> (07 Maret 2021).
- Yuantari, M. G. Catur. (2009). "Perbedaan Paparan Gas CO dalam Darah pada Tukang Parkir di Area Parkir Terbuka & Tertutup di Kota Semarang". *Jurnal Visikes* – Vol. 8/No. 1/Maret 2009. <https://docplayer.info/storage/55/36122482/1614592213/1S7u47RQZMFS0jxWsVVkaQ/36122482.pdf> (01 Maret 2021).
- Yudha, Satya Widya. (2017). "Air Pollution and Its Implications for Indonesia: Challenges and Imperatives for Change". *AirQualityAsia High-Level Session*; 20 April 2017. <http://pubdocs.worldbank.org/en/183201496935944434/200417-AirQualityAsia-Air-Pollution.pdf> (27 Desember 2020).
- Yudhapratama, Ageng. (2017). "Pekerjaan Rumah untuk Wali Kota Jogja 2017-2022". Foto oleh: [img2.bisnis.com](https://img2.bisnis.com) dalam <https://www.quareta.com/post/pekerjaan-rumah-untuk-wali-kota-jogja-2017-2022> (25 Februari 2021).
- Yuliana. (2020). "Corona virus diseases (Covid-19); Sebuah tinjauan literatur". *Wellness and Healthy Magazine: Volume 2, Nomor 1, February 2020*, p. 187- 192, ISSN 2655-9951 (print), ISSN 2656-0062 (online). <https://wellness.journalpress.id/wellness/article/view/21026/pdf> (09 Maret 2021).
- Yuliara, I Made. (2016). "Modul Regresi Linier Berganda". Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana. [https://simdos.unud.ac.id/uploads/file\\_pendidikan\\_1\\_dir/5f0221d2b0bb7ced1d61798fab7f4ad3.pdf](https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_pendidikan_1_dir/5f0221d2b0bb7ced1d61798fab7f4ad3.pdf) (05 Oktober 2021).
- Zannaria, Noneng Dewi et al. (2009). "Karakteristik Kimia Paparan Partikulat Terespirasi". *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia (Indonesian Journal of Nuclear Science and Technology)*; Vol. IX, No. 1, Februari 2009: (37-50). ISSN 1411 – 3481. <https://media.neliti.com/media/publications/130700-none-63ad8268.pdf> (25 Desember 2020).
- Zulkarnain, Rizky dan Ramadani, Karuniawati Dewi. (2020). "Kualitas Udara dan Potensi Transmisi Covid-19 di Pulau Jawa". Jurnal oleh Badan Pusat Statistik. Seminar Nasional Official Statistics 2020: Pemodelan Statistika tentang Covid-19. <https://prosiding.stis.ac.id/index.php/semnasoffstat/article/download/398/88/> (18 Juli 2021).