

DAFTAR PUSTAKA

- Alkalaj, J., & Thorstur Thorsteinsson. (2014). Effect of Vegetation Barriers on Traffic-Related Particulate Matter. Diakses dari University of Iceland, Situs Web [http://www.vegagerdin.is/vefur2.nsf/Files/EffecVegetationParticulateMatter/\\$file/EffectVegetationParticulateMatter.pdf](http://www.vegagerdin.is/vefur2.nsf/Files/EffecVegetationParticulateMatter/$file/EffectVegetationParticulateMatter.pdf)
- Abu-Allaban, M., Lowenthal, D. H., Gertler, A. W., & Labib, M. (2007). Sources of PM10 dan PM2.5 in Cairo's ambient air. *Environment Monitoring Assessment*, 133, 417-425. Doi: 10.1007/s10661-006-9596-8.
- Al-Taai, O., & Al-Ghabban, Z. M. (2016) The Influence of Relative Humidity on Concentrations (PM10, TSP) in Baghdad City. *Modern Environmental Science and Engineering*, 2, 111-122.
- Anselin, L. (1988). A test for spatial autocorrelation in seemingly unrelated regressions. *Economics Letters*, 28, 335-41. Doi: 10.1016/01651765(88)90009-2.
- Anselin, L. (1995). Local indicators of spatial association-LISA. *Geographical Analysis*, 27, 93 - 115. Doi: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1538-4632.1995.tb00338.x>
- Anselin, L. (1998). Exploratory spatial data analysis in a geocomputational environment. In Longley, P.A., Brooks, S.M., McDonnell, R., & Macmillan, W. (Ed). *Geocomputation: A Primer* (pp. 77-94). New York: Wiley dan Sons.
- Astriani, H., Santoso, K. B., Arifatha, N., Utomo, S. D., Junidanari, V. C., & Kamal, M. (2017). Perbdanangan Citra Ldansat 8 OLI dan Sentinel 2-A untuk Estimasi Stok Karbon Kelapa Sawit (*Elais Guineensis Jacq*) di Wilayah Pt. Perkebunan Nusantara VII Unit Rejosari, Natar, Kabupaten Lampung Selatan. *Seminar Nasional Geomatika 2017: Inovasi Teknologi Penyediaan Informasi Geospasial untuk Pembangunan Berkelanjutan*, 21-28. Jakarta, 14 November 2017 : Badan Informasi Geospasial.
- Badan Standarisasi Nasional. (2016). RSNI3 Udara Ambien: Berikan Pendapat untuk Udara Sehat. Diakses 10 Januari 2019, dari <http://bsn.go.id/main>

[/berita/berita_det/7812/RSNI3-Udara-Ambien-Berikan-Pendapat-untuk-Udara-Sehat-#.XD7eiFwzbIU](#)

Badan Lingkungan Hidup Daerah Istimewa Yogyakarta. (2016). *Laporan Analisa Data Kualitas Udara Ambien di Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2016*. Yogyakarta : Badan Lingkungan Hidup Daerah Istimewa Yogyakarta.

Badan Pengendalian Dampak Lingkungan. (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. Jakarta : Badan Pengendalian Dampak Lingkungan. Diakses dari [http://www.cets-uii.org/BML/Udara/ISPU/ISPU%20\(Indeks%20Standar%20Pencemar%20Udara\).htm](http://www.cets-uii.org/BML/Udara/ISPU/ISPU%20(Indeks%20Standar%20Pencemar%20Udara).htm)

Badan Pusat Statistik Daerah Istimewa Yogyakarta. (2017). Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Dalam Angka 2017. Yogyakarta : Badan Pusat Statistik Daerah Istimewa Yogyakarta. Diakses dari : <https://yogyakarta.bps.go.id>

Barmpadimos, I., Hueglin, C., Keller, J., Henne, S., & Prévôt, A. S. H. (2011). Influence of meteorology on PM10 trends dan variability in Switzerland from 1991 to 2008. *Journal of Atmospheric, Chemistry, dan Physics*. 11, 1813-1835. Doi: 10.5194/acp-11-1813-2011.

Budiwati, T., Wiwiek S., & Saipul H. (2011). Dampak Kelembaban Udara Terhadap Radiasi Matahari Dan Temperatur Di Bdanung. *Seminar Nasional Fisika 2011* : 606-614. Jakarta, 12-13 Juli 2011 : Pusat Penelitian Fisika-LIPI Serpong.

Cahyana, Budi. (2018, April 23). DIY Masih Aman dari Polusi Udara, tapi Ancaman Terus Membayangi. *Harian Jogja Online*. Diakses dari <https://news.harianjogja.com/read/2018/04/23/500/912105/diy-masih-aman-dari-polusi-udara-tapi-ancaman-terus-membayangi>

Deng, X., Xu, Y., Han, L., Yang, M., Yang, L., Song, S., ... Wang, Y. (2016). Spatial-temporal evolution of the distribution pattern of river systems in the plain river network region of the Taihu Basin, China. *Journal of quaternary international*, 392, 178-186. Doi: 10.1016/j.quaint.2015.04.010.

- Dominick, D., Latif, M. T., Juahir, H., Aris, A. Z., & Zain, S. M. (2012). An assessment of influence of meteorological factors on PM10 dan NO2 at selected stations in Malaysia. *Journal of Sustainability Environmental Research*, 22(5), 305-315. Diakses dari : <https://ukm.pure.elsevier.com/en/publications/an-assessment-of-influence-of-meteorological-factors-on-pmsub10su>
- Dou, Yi., Luo, X., Dong, L., Wu, C., Liang, H., & Ren, J. (2016). An empirical study on transit-oriented low-carbon urban land use planning: Exploratory Spatial Data Analysis (ESDA) on Shanghai, China. *Journal of Habitat International*, 53, 379-389. Doi: 10.1016/j.habitatint.2015.12.005.
- England Air Quality Expert Group. (2018). Effects of Vegetation on Urban Air Pollution. England : England Air Quality Expert Group. Diakses dari https://uk-air.defra.gov.uk/assets/documents/reports/cat09/1807251306_180509_Effects_of_vegetation_on_urban_air_pollution_v12_final.pdf
- ESRI. (2016). How IDW works. Diakses 23 Juni 2019, dari <http://desktop.arcgis.com/en/arcmap/10.3/tools/3d-analyst-toolbox/how-idw-works.htm>
- ESRI. (2018a). How Spatial Autocorrelation (Global Moran's I) works. Diakses 10 Januari 2019, dari <http://pro.arcgis.com/en/pro-app/tool-reference/spatial-statistics/h-howspatial-autocorrelation-moran-s-i-spatial-st.htm>
- ESRI. (2018b). How Cluster dan Outlier Analysis (Anselin Local Moran's I) works. Diakses 10 Januari 2019, dari <http://pro.arcgis.com/en/pro-app/tool-reference/spatial-statistics/how-cluster-dan-outlier-analysis-anselin-local-m.htm>
- ESRI. (2018c). How Hot Spot Analysis (Getis-Ord Gi*) works. Diakses 10 Januari 2019, dari <http://pro.arcgis.com/en/pro-app/tool-reference/spatialstatistics/howhot-spot-analysis-getis-ord-gi-spatial-stati.htm>
- ESRI. (2018d). Regression Analysis Basics. Diakses 13 Juli 2019, dari <http://desktop.arcgis.com/en/arcmap/10.3/tools/spatial-statisticstoolbox/regression-analysis-basics.htm>
- Gardner, F.P., Pearce R. B., & Mitchell R.L. (1991). Fisiologi Tanaman Budidaya. Terjemahan dari: *Crop Physiology*. Penerjemah : Susilo H. Jakarta : UI Pr.

- Getis, A., & Ord, J.K. (1992). The analysis of spatial association by the use of distance statistics. *Geographical Analysis*, 24(3), 189-206. Doi : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1538-4632.1992.tb00261.x>
- Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta. 2002. *Keputusan Gubernur Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta No. 153 Tahun 2002 tentang Baku Mutu Udara Ambien Daerah di Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Lembaran Daerah Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2003 Nomor 34 Seri : E. Yogyakarta : Sekretariat Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Haining R., & Stephen Wise. (2000). Unit 128 - Exploratory Spatial Data Analysis. Hal. 1-15 dalam *NCGIA Core Curriculum in Geographic Information Science : Core Curriculum-Geographic Information Science (1997-2000)* UC Santa Barbara, diedit oleh : C. Peter Keller. Kanada : Department of Geography, University of Victoria, Canada.
- Hamilton, L. C. (1992). *Regression with Graphics: A Second Course in Applied Statistics*. Pacific Grove, CA: Brooks/Cole.
- Herndanez, G., Berry, T., Wallis, S. L., & Poyner, D. (2017). Temperature dan Humidity Effects on Particulate Matter Concentrations in a Sub-Tropical Climate During Winter : German. *International Proceedings of Chemical, Biological dan Environmental Engineering*, 102, 41-49. Doi: 10.7763/IPCBE.
- Huang, Y., Yan, Q., & Zhang, C. (2018). Spatial–Temporal Distribution Characteristics of PM2.5 in China in 2016. *Journal Geovisualization Spatial Analysis*, 2(12), 1-18. Doi : <https://doi.org/10.1007/s41651-018-0019-5>
- Moutinho, L & Hutcheson, G. D. *The SAGE Dictionary of Quantitative Management Research*. Great Britain : Manchester University.
- Kang, Eugene. (2017). Ordinary Least Square. Diakses 26 Oktober 2018, dari <https://medium.com/@kangeugine/ordinary-least-square-d0f4d64887c4>
- Karar, K., Gupta A. K., Kumar, A., & Biswas A. K. (2006). Characterization dan identification of the sources of chromium, zinc, lead, cadmium, nickel, manganese dan iron in PM10 particulates at the two sites of Kolkata, India.

Environment Monitoring Assessment, 120, 347-360. Doi: 10.1007/s10661-005-9067-7.

Karimuna, S. R. (2013). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kualitas Udara dalam Rumah di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir Sampah Desa Sitimulyo Kecamatan Piyungan Kabupaten Bantul Tahun 2012. *Skripsi*, Fakultas Geografi. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.

Kasanah, M., Onny S., & Juniwati, T. (2016). Hubungan Kadar Timbal (Pb) Udara dengan Kadar Timbal (Pb) dalam Darah pada Pekerja Pengecatan Industri Karoseri di Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(3), 825-832. Diakses dari <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm/article/view/13620>

Kraak, M., & Ferjan Ormeling. (2013). *Kartografi Visualisasi Data Geospasial*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.

Kryzanowski, M., Heinrich, J., Schwarze, P. E., Stilianakis, N. I., Momas, I., Medina, S., ... Kuna, B. (2005). Studies on health effects of transport-related air pollution. Diakses 8 Juli 2019, dari http://www.euro.who.int/data/assets/pdf_file/0006/74715/E86650.pdf

Kusnadi. (2016). Analisa Kadar Logam Timbal (Pb) dalam Tanaman Lidah Mertua (*Sansiviera Sp.*) di Kota Tegal dengan Metode Spektrofotometer Serapan Atom (SSA). *Pancasakti Science Education Journal*, 1, 12-17. Doi : <http://dx.doi.org/10.24905/psej.v1i1.483>

Lenschow, P., Abraham, H. J., Kutzner, K., Lutz, M., Preu, J. D., & Reichenbacher, W. (2001). Some ideas about the sources of PM10. *Atmospheric Environment*, 35, 23-33. Doi: 10.1016/S1352-2310(01)00122-4.

Li, X., Chen, X., Yuan, X., dan Zeng, G. (2017). Characteristics of Particulate Pollution (PM2.5 dan PM10) dan Their Spacescale-Dependent Relationships with Meteorological Elements in China. *Sustainability*, 9, 1-14. Doi: 10.3390/su9122330

Longley, P.A., Goodchild, M.F., Maguire, D.J., & Rhind, D.W. (2003). *Geographic Information Systems dan Science*. West Sussex, England : John Wiley & Sons.

- Mathur, M. (2015). Spatial autocorrelation analysis in plant population: an overview. *Journal Applied Nat. Science*, 7(1), 501-513. Diakses dari: <https://core.ac.uk/download/pdf/158352853.pdf>
- Megia, R., Ratnasari, & Hadisunarso. (2015). Karakteristik Morfologi dan Anatomi, serta Kandungan Klorofil Lima Kultivar Tanaman Penyerap Polusi Udara *Sansevieria trifasciata*. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 1(2), 34-40. Doi : <https://doi.org/10.29244/jsdh.1.2.%25p.11259>
- Myers, D. E. (1991). Interpolation dan Estimation with Spatially Located Data. *Chemometrics dan Intelligent Laboratory Systems*, 11, 209-228.
- Nygren, H. (2015). *Influence of vegetation dan urban densification on exposure to particle pollution in Gothenburg*. Diakses dari Göteborgs Universitet, Situs Web : https://bioenv.gu.se/digitalAssets/1538/1538456_helen-nygren.pdf
- Pemerintah Indonesia. (1999). *Undang-Undang No. 41 Tahun 1999 tentang Pengendalian Pencemaran Udara*. Lembaran Negara RI Tahun 1999 No. 86. Jakarta : Sekretariat Negara.
- Pemerintah Kota Yogyakarta. (2017). Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah Kota Yogyakarta Tahun 2017. Diakses 20 November 2018, dari <https://drive.google.com/file/d/12AAwGVEubi60rZnQgCnkctJ0gx8FFdHc/view>
- Pramono, G. H. (2008). Akurasi Metode Idw Dan Kriging Untuk Interpolasi Sebaran Sedimen Tersuspensi. *Bakosurtanal : Forum Geografi*, 22(1), 97-110.
- Rahim, F., & Yeremiah, R. C. (2018). Kondisi Kualitas Udara (SO₂, NO₂, PM₁₀ dan PM_{2,5}) di Dalam Rumah di Sekitar Cilegon dan Gangguan Pernapasan yang Diakibatkannya. *Journal of Biology*, 11(2), 82-90. Doi:10.15408/kauniyah.v11i2.5710
- Ratnani, R. D. (2008). Teknik Pengendalian Pencemaran Udara yang Diakibatkan oleh Partikel. *Jurnal Momentum*, 4(2), 27-32. Doi : <http://dx.doi.org/10.36499/jim.v4i2.612>
- Rita, Lestiani, D. D., Panjaitan, E. H., Santoso, M., & Yulinawati, H. (2016). Kualitas Udara (PM₁₀ dan PM_{2.5}) untuk Melengkapi Kajian Indeks Kualitas

- Lingkungan Hidup. *Jurnal Ecolab*, 10(1), 1-7. Doi : <https://doi.org/10.20886/jklh.2016.10.1.1-7>
- Rosenshein, Scott, L., & Pratt, M. (2011). Finding a Meaningful Model. Diakses 02 Agustus 2018, dari <https://www.esri.com/news/arcuser/0111/findmodel.html>
- Samsedin, I., Susidharmawan, I. W., Pratiwi, & Wahyono, D. (2015). *Peran Pohon dalam Menjaga Kualitas Udara di Perkotaan*. Bogor: Forda Press.
- Santoso, Jo. (2008). *Arsitektur-kota Jawa: Kosmos, Kultur, & Kuasa*. Jakarta: Centropolis dan Magister Teknik Perencanaan Universitas Tarumanegara.
- Starkman, E. S. (1969). *Combustion Generated Air Polution*. New York (US): Plenum Pr.
- Suhariyono, G., & Wiyono, M. (2003). Distribusi Diameter Partikel Debu PM10 dan PM2,5 dalam Udara Sekitar Kawasan Pabrik Semen, Citeureup-Bogor. *Prosiding Seminar Aspek Keselamatan Radiasi dan lingkungan Pada Industri Non-nuklir*, 161-173. Jakarta, 18 Maret 2003 : Badan Tenaga Nuklir Nasional.
- Sui, D. Z. (2004). Tobler's First Law of Geography: A big idea for a small world?. *Journal Annals of the Association of American Geographers*, 94(2), 269-277. Doi: 10.1111/j.1467-8306.2004.09402003.x.
- Syech, R., Malik, U., & Fitriani, R. (2017). Analisis Pengaruh Partikulat Matter PM10 Terhadap Suhu, Kelembaban Udara dan Kecepatan Angin di Daerah Kulim Kota Pekanbaru. *Jurnal Komunikasi Fisika Indonesia*, 14(2), 1032-1036. Diakses dari : <https://ejournal.unri.ac.id/index.php/JKFI/article/download/5043/4736>
- Van der Wal J.T., & Janssen L.H. (2000). Analysis of spatial dan temporal variations of PM10 concentrations in the Netherldans using Kalman filtering. *Journal of Atmospheric Environment*, 34, 3675-3687. Doi: 10.1016/S1352-2310(00)00085-6.
- Vivi, D. S., Taufik, M., & Jaelani, L. M. (2015). Perbandingan Pengaruh Koreksi Radiometrik Citra Ldansat 8 Terhadap Indeks Vegetasi Pada Tanaman Padi. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Prasarana Wilayah (ATPW)*, 13-19. Surabaya, 2 Juni 2015 : Institut Teknologi Sepuluh Nopem-

ber.

- Wang, J & Ogawa, S. (2015). Effects of Meteorological Conditions on PM 2.5 Concentrations in Nagasaki, Japan. *Int J Environ Res Public Health*, 12(8), 9089-9101. Doi : 10.3390/ijerph120809089.
- Winardi. (2014). Pengaruh Suhu dan Kelembaban Terhadap Konsentrasi Pb di Udara Kota Pontianak. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Borneo Akcaya*, 1(1), 16-22. Diakses dari : <http://jurnal-litbang.kalbarprov.go.id:8088/index.php/litbang/article/download/5/2/>
- Wuryandari, T., Hoyyi, A., Kusumawardani, D. S., & Rahmawati, D. (2014). Identifikasi Autokorelasi Spasial pada Jumlah Pengangguran di Jawa Tengah. *Media Statistika*, 7(1), 1-10. Doi : 10.14710/medstat.7.1.1-10
- Yang, Q., Yuan, Q., Li, T., Shen, H., & Zhang, L. (2017). The Relationships between PM 2.5 dan Meteorological Factors in China: Seasonal dan Regional Variations. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 14(12), 111-112. Doi : 10.3390/ijerph14121510.
- Ye, W., Ma, Z., Ha, X., Yu, H., & Wu, Z. (2018). Spatiotemporal patterns dan spatial clustering characteristics of air quality in China: A city level analysis. *Journal of Ecological Indicators*, 91, 523-530. Doi : 10.1016/j.ecolind.2018.04.007.
- Ye, W., Ma, Z., & Ha, X. (2018). Spatial-temporal patterns of PM2.5 concentrations for 338 Chinese cities. *Journal of Science of the Total Environment*, 631, 524-533. Doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.03.057.
- Zhang, H., & Tripathi, N. K. (2018). Geospatial hot spot analysis of lung cancer patients correlated to fine particulate matter (PM2.5) dan industrial wind in Eastern Thailand. *Journal of Cleaner Production*, 170, 407-424. Doi : 10.1016/j.jclepro.2017.09.185
- Zuzana, H., Michálek, J., Kolář, M., & Veselý, V. (2008). Identification of factors affecting air pollution by dust aerosol PM10 in Brno City, Czech Republic. *Journal Atmospheric Environment*, 42, 8661-8673. Doi : 10.1016/j.atmosenv.2008.08.017.