

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, S. 2013. Aplikasi Paket Statistik Untuk Metode Regresi Linier Dengan menggunakan Microsoft Excel. *Syntax*, Vol. 2, No. 2.
- Adeanti, M. dan Harist, M., C. 2018. Analisa Spasial Kerapatan Bangunan dan Pengaruhnya Terhadap Suhu Studi Kasus di Kabupaten Bogor. *Seminar Nasional Geomatika*, Vol. 3, No. 529.
- Ambarsari, N., Komala, N., dan Budiyono, A. 2010. *Pengaruh Karbon Monoksida Terhadap Ozon Pemrukaan*. Bidang Pengkajian Ozon dan Polusi Udara di pusat Pemanfaatan Sains Atmosfer dan LAPAN. Diakses pada 30 Desember 2020 melalui <http://widyariset.pusbindiklat.lipi.go.id/index.php/widyariset/article/download/216/208>
- Apriyani, S. dan Suharyadi, R. 2018. Pemanfaatan Penginderaan Jauh dan Sistem Infromasi Geografis untuk Pemodelan Spasial Potensi Karbon MOnoksida (CO) Ambien (Studi Kasus : Kecamatan Ngampilan dan Gondomanan). *Jurnal Bumi Indonesia*, Vol. 7, No. 1.
- Arista, F. Saraswati, R. dan Wibowo, A. 2019. Pemodelan Spasial Distribusi Karbon Monoksida di Kota Bandung. *Jurnal Geografi Lingkungan Tropik*, Vol. 3, No. 1.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Kota Semarang dalam Angka 2018*. BPS Kota Semarang
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Kota Semarang dalam Angka 2020*. BPS Kota Semarang.
- .Badan Pusat Statistik. 2020. Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Kendaraan (unit) di Provinsi Jawa Tengah, 2017-2019. Diakses pada 7 Februari 2021 melalui <https://jateng.bps.go.id/statictable/2020/07/23/1983/jumlah-kendaraan-bermotor-menurut-kabupaten-kota-dan-jenis-kendaraan-unit-di-provinsi-jawa-tengah-2017-2019.html>.
- Chavez, P., S., Jr. 1988. An Inproved Dark-Object Subtraction Technique for Atmospheric Scattering Correction of Multispectral data. *Remote Sensing of Environment*, Vol. 24, Hal. 459-479.
- Danoedoro, P. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yokyakart : Penerbit ANDI.
- Delyani, G. 2021. *Kenali Analisis Regresi Linear, Salah Satu Metode Pengolahan Data yang Sering Digunakan!*. Diakses pada 10 Januari 2022 melaui [Kenali Analisis Regresi Linear, Salah Satu Metode Pengolahan... \(dqlab.id\)](#).

- Dewa, D. D., dan Sejati, A. W. 2019. Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Emisi GRK pada Wilayah Cepat Tumbuh di Kota Semarang. *Jurnal Penginderaan Jauh Indonesia*, Vol. 01, No.01.
- Dirjen Perubahan Iklim Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2015. Indonesia First Biennial Update Report (1<sup>st</sup> BUR). Jakarta
- Dries, D., J. 2013. Inhalation Injury : Epidemiology, Pathology, Treatment Strategies. *Scandinavian Journal*, Vol. 12, No. 3, Hal. 1-15.
- Dwiputra, D. Fatimah, A. M., Wijayanti, P., Taufik, M. H., dan Atmaya, H. F. tidak ada tanggal. *Karbon Monoksida*. Diakses pada 30 September 2020 melalui <https://pengen-tau.weebly.com/karbon-monoksida.html>.
- Dwyer, J., L., Roy, D., P., Sauer, B., Jenkerson, C., B., Zhang, H., K., dan Lymburner, L. 2018. Analysis Ready Data: Establng Analysis of the Landsat Archive. *Remote Sensing*, Vol. 10, No. 1363, Hal. 1-19.
- Environmental Protection Agency (EPA) United State. 2021. *Basic Information about Carbon Monoxide (CO) Outdoor Air Pollution*. Diakses pada 8 Januari 2022 melalui [Basic Information about Carbon Monoxide \(CO\) Outdoor Air Pollution | US EPA](#).
- ESRI. Tidak ada tahun. *Data Classification methods*. Diakses pada 9 Februari 2021 melalui <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/help/mapping/layer-properties/data-classification-methods.htm>.
- Exelis, Inc. 2015. *Introduction to ENVI Analytics*. Diakses pada 20 Juli 2020 melalui [https://secure.goozmo.com/user\\_files/31347.pdf](https://secure.goozmo.com/user_files/31347.pdf).
- Fishman, J., Bowman, K., W., Burrows, J., P., Risichter, A., Chance, K., V., Edwards, D., P., Martin, R., V., Morris, G., A., Pierce, R., B., Ziemke, J., R., Al-saadi, J., A., Creilson, J., K., Schaack, T., K., dan Thompson, A., M. 2008. *Remote Sensing of Tropospheric Pollution From Space*. Amerika : American Meteorological Society.
- Hadjimitsis, D., G. 2009. Aerosol Optical Thickness (AOT) Retrieval Over Land Using Satellite Image-Based Algorithm. *Air Qual Atmos Health*, Vol. 2, Hal. 89-97.
- Haffiyan. 2019. *Pertumbuhan Ekonomi Jateng Bergantung Pada 3 Wilayah Ini*. Diakses Pada 25 Maret 2020 melalui <https://semarang.bisnis.com/read/20191121/536/1173087/pertumbuhan-ekonomi-jateng-bergantung-pada-tiga-wilayah-ini>.
- Handayani. P. W. dan Maryunani. Pengaruh Perkembangan Kegiatan Sektor Ekonomi Terhadap Peningkatan Gas Rumah Kaca (GRK) di Pulau Jawa Tahun 2010-2017.

<https://jimfeb.ub.ac.id/index.php/jimfeb/article/view/5726>.

Hidayat, A. tidak ada tahun. *Pengertian Analisis Regresi Korelasi Dan Cara Hitung*. Diakses pada 10 Januari 2022 melalui [Pengertian Analisis Regresi Korelasi Dan Cara Hitung \(statistikian.com\)](http://statistikian.com).

Jeevalakshmi, D., Reddy, S., N., dan Manikiam, B. 2017. Land Surface Temperature Retrieval from Landsat Data Using Emissivity Estimation. *International Journal of Applied Engineering Research*, Vol., 12, No., 20, Hal. 9679-9687.

Kaskaoutis, D., G., Sifakis, N., Retalis, A., dan Kambezidis, H., D. 2010. Aerosol Monitoring Over Athens Using Satellite and Ground-Based Measurements. *Advances in Meteorologi*, Vol. 2010.

Kurniawan, R. 2016. *Analisis Regresi : Dasar dan Penerapannya Dengan R*. Jakarta : Kencana. Diakses pada 22 Juli 2020 melalui [https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=KcY-DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA43&dq=koefisien+determinasi+regresi+linear&ots=cqlvtA5nQY&sig=bGnDqTlcWe70wIgQ6jsa8am9TRc&redir\\_esc=y#v=onepage&q=determinasi&f=false](https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=KcY-DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA43&dq=koefisien+determinasi+regresi+linear&ots=cqlvtA5nQY&sig=bGnDqTlcWe70wIgQ6jsa8am9TRc&redir_esc=y#v=onepage&q=determinasi&f=false).

LAPAN. 2010. Kajian Pemanfaatan Satelit Masa Depan : Sistem Penginderaan Jauh Satelit LCDM (Landsat-8). *Berita Dirgantara*, Vol. 11, No. 2, Hal. 47-58.

Li, Z. David P. R., Hankui, K. Z., Eric, F. V., Haiyan, H. 2019. Evaluation of Landsat-8 and Sentinel-2A Aerosol Optical Depth Retrieval Across Chinese Cities and Implications for Medium Spatial Resolution Urban Aerosol Monitoring. *Jurnal Remote Sensing*, Vol. 11, No. 122.

Lisnawati, Makmur, A., A., S., Permana, D., S. 2017. Profil Lapse Rate Vertikal di Wilayah Indonesia. Diakses Pada 25 Maret 2020 melalui <http://puslitbang.bmkg.go.id/jmg/index.php/jmg/article/download/456/pdf>.

Manullang, M. S., Sudarno, dan Handayani, D. S. 2014. Pengaruh Jumlah Kendaraan dan Faktor Meteorologi Terhadap Konsentrasi Karbon Monoksida di Jalan Gajahmada Kawasan Simpanglima Kota Semarang. *Jurnal Teknik Lingkungan*. diakses pada 30 September 2020 melalui <https://www.neliti.com/id/publications/146677/pengaruh-jumlah-kendaraan-dan-faktor-meteorologi-terhadap-konsentrasi-karbon-mon>.

Meszaros, E. 1981. *Atmospheric Chemistry : Fundamental Aspect*. Budhapest : Elsevier Scientific Publishing Company

Sons, Inc. diakses pada 21 Juli 2020 melalui [https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=0yR4KUL4VDkC&oi=fnd&pg=PP13&dq=linear+regression+analysis&ots=p5ttAgfVye&sig=hfSbl4u0\\_7N3wLIIvZI78OJHvfg&redir\\_esc=y#v=onepage&q=linear%20regression%20analysis&f=false](https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=0yR4KUL4VDkC&oi=fnd&pg=PP13&dq=linear+regression+analysis&ots=p5ttAgfVye&sig=hfSbl4u0_7N3wLIIvZI78OJHvfg&redir_esc=y#v=onepage&q=linear%20regression%20analysis&f=false).

Neira, M. 2018. Why A Global Conference On Air Pollution And Health? In *First WHO Global Conference On Air Pollution And Health*. Diakses pada 26 Maret 2020 melalui [https://www.who.int/airpollution/events/conference/CAPH\\_Plenary\\_session\\_I.1\\_Maria\\_Neira\\_WHO.pdf?%20ua=1](https://www.who.int/airpollution/events/conference/CAPH_Plenary_session_I.1_Maria_Neira_WHO.pdf?%20ua=1).

Novalia, Sudarno, dan Handayani, D., S. tidak ada tahun. Pengaruh Jumlah Kendaraan dan Faktor Meteorologi Terhadap Konsentrasi Karbon Monoksida (CO) di Jalan Ahmad Yani Kawasan Simpang Lima, Kota Semarang. Diakses pada 23 Juli 2020 melalui <https://media.neliti.com/media/publications/140830-ID-pengaruh-jumlah-kendaraan-dan-faktor-met.pdf>.

Nuryuneni, A. dan Hartono, 2013. Penentuan Potensi Pencemaran Karbon Monoksida Ambien di Sekitar Malioboro Kota Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, Vol. 2, No. 4.

Ou, Y., Chen, F., Zhao, W., Yan, X., dan Zhang, Q. 2017. Landsat 8 Based Inversion Methods for Aerosol Optical Depths in the Beijing Area. *Atmospheric Pollution Research*, Vol. 8, Hal. 267-274.

Peraturan Pemerintah No. 41 Tahun 1999 Tentang Pengendalian Pencemaran Udara.

Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia No. P.12/Menhut-II/2012 Tentang Perubahan Perubahan Kedua Atas Peraturan Menteri Kehutanan Nomor P.32/Menhut-Ii/2009 Tentang Tata Cara Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan Dan Lahan Daerah Aliran Sungai (Rtk Rhl-Das).

Penney, D., G. tidak ada tahun. Siklus CO di Atmosfer. diakses pada 16 Juli 2020 melalui <http://www.coheadquarters.com/figCO03.gif>.

Potoglou, D. dan Kanaroglou, P. S. 2005. Carbon Monoxide Emission from Passenger Vehicles: Predictive Mapping with an Application to Hamilton, Canada. *Transportasi Research Part D*, Vol. 10.

Rivanda, A. 2015. Pengaruh Paparan Karbon Monoksida Terhadap Daya Konduksi Trakea. *Jurnal Majority*, Vol. 4, No. 8, Hal 153-160.

(Studi Kasus : Jalan Setiabudi dan Jalan Anton Sujarwo). *Wahana Teknik Sipil*, Vol. 20, No. 2, Hal. 148 – 157.

Rooszendal, M., V. 2017. Remote Sensing of Atmospheric Composition (With a Focus on Tropospheric and Stratospheric Trace Gases). Diakses Pada 25 Maret 2020 melalui <https://earth.esa.int/documents/973910/2642313/MR1.pdf>.

Saleh, S., A., H. 2011. Air Quality Over Baghdad City Using Earth Observation and Landsat Thermal Data. *Journal of Asian Scientific Research*, Vol. 1, No. 6, Hal. 291-298.

Salih, M., M., Jasim, O., Z., Hassoon, K., I., dan Abdulkadhun, A., J. 2018. Land Surface Temperature Retrieval from Landsat-8 Thermal Infrared Sensor Data and Validation with Infrared Thermometer camera. *International Journal of Engineering & Technology*, Vol 7, Hal. 608-612.

Sari, J. I. 2020. *Terapi Ozon*. Diakses pada 30 September 2020 melalui <https://www.sehatq.com/tindakan-medis/terapi-ozon>.

Sekertekin, A., dan Bonafoni, S. 2020. Land Surface Temperature Retrieval from Landsat 5, 7, and 8 Rural Areas: Assesment of Different Retrieval Algorithms and Emissivity Models and Toolbox Implementation. *Remote Sensing*, Vol. 12, No. 294.

Setiawan, I. dan Hariyono, W. 2011. Hubungan Masa Kerja Dengan Kapasitas Vital Paru Operator Empat Stasiun Pengisian Bahan Bakar (SPBU) Kota Yogyakarta. Vol. 5, No. 3, Hal. 162-232.

Singer, S. F. 1975. *The Changing Global Environment*. Boston : D. Riedel Publishing Company.

SNI 7119.10:2011. *Udara Ambien – Bagian 10: Cara Uji Kadar Karbon Monoksida (CO) Menggunakan Metode Non Dispersive Infra Red (NDIR)*.

Sobrino J., A. dan Raissouni, N. 2000. Toward Remote Sensing Methods for Land Cover Dynamic Monitoring: Application to Morocco. *International Journal of remote Sensing*, Vol. 21, No. 2, Hal. 353-366.

Sobrino, J., A., Jimenez-munoz, J., C., Soria, G., Romaguera, M., dan Guanter, L. 2008. Land Surface Emissivity Retrieval from Different VNIR and TIR Sensors. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, Vol, 46, No. 2.

Somvanshi, S., S., Vashisi, A., Chandra, U., dan Kaushik, G. 2019. Delhi Air Pollution Modeling Using Remote Sensing Technique. *Handbook of Environmental Material Management*.

- Stathopoulou, M. dan Cartalis, C. 2007. Daytime Urban Heat Islands from Landsat ETM<sup>+</sup> and Corine Lande Cover Data: An Application to Major in Greece. *Solar Energy*, Vol. 81, Hal. 358-368.
- Sudalma, Purwanto, P., dan Santoso, W. L. 2015. The Effect of SO<sub>2</sub> and NO<sub>2</sub> from Transportation and Stationary Emission Source to SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> and NO<sub>3</sub><sup>-</sup> in Rain Water in Semarang. *Procedia Environmental Sciences*, Vol. 23, Hal. 247-252.
- Sulistiyono, A., Hartanto, Fathuroyan, Saputra, D., dan Arifin, I. B. 2019. Studi Profil Ozon Permukaan (O<sub>3</sub>) dan Gas Karbon Monoksida (CO) Antara Kota Bandung dan Bukit Kototabang tahun 2008. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, Vol. 12, Hal. 239-244.
- Undang-Undang No. 4 Tahun 1982 Tentang Ketentuan-Ketentuan Pokok Penelolaan Lingkungan.
- USGS. Tidak ada tahun. *USGS EROS Archive – Landsat 8 OLI (Operational Land Imager) and TIRS (Thermal Infrared Sensor) Level-1 Data Product*. Diakses pada 18 Juli 2020 melalui [https://www.usgs.gov/centers/eros/science/usgs-eros-archive-landsat-archives-landsat-8-oli-operational-land-imager-and?qt-science\\_center\\_objects=0#qt-science\\_center\\_objects](https://www.usgs.gov/centers/eros/science/usgs-eros-archive-landsat-archives-landsat-8-oli-operational-land-imager-and?qt-science_center_objects=0#qt-science_center_objects).
- USGS. Tidak ada tahun. *Using the USGS Landsat Level-1 Data Product*. Diakses pada 18 Juli 2020 melalui <https://www.usgs.gov/land-resources/nli/landsat/using-usgs-landsat-level-1-data-product>.
- Wahyudi, J. 2019. Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) dari Pembakaran Terbuka Sampah RUMah Tangga Menggunakan Model IPCC. *Jurnal Litbang*, Vol. 15, No. 1, Hal. 65-76.
- Wang, F., Qin, Z., Song, C., Tu, L., Karnieli, A., dan Zhao, S. 2015. An Improved Mono=Window Algorithm for Land Surface Temperature Retrieval From Landsat 8 Thermal Infrared Sensor Data. *Remote Sensing*, Vol. 7, Hal. 4268-4289.
- Weli V. E. dan Adegoke, J. O. 2016. The Influence of Meteorogical Parameters adan Land Use on the Seasonal Concentration of Carbon Monoxide (CO) in the Industrial Coastal City of Port Harcourt, Nigeria. *Journal of Pollution Effects & Control*, Vol. 4 No. 171.
- Weng, Q., dan Yang S. 2006. Urban Air Pollution Patterns, Land Use, And thermal Landscape: an Examination of the Linkage Using GIS. *Environmental Monitoring and Assessment*, Vol. 117, Hal. 463-489.
- Wijeratne, I., K., dan Bijker, W., 2006. Mapping Dispersion of Urban Air Pollution With Remote Sensing. *ISPRS Technical Commissin II Symposium, Vienna*, Vol. 96.



Health Organization

Yurganov, L., N., Rakitin, V., Adhola, A., August, T., Fokeeva, S., Geprge, M., Gorchakov, G., Grechko, E., Hannon, S., Karpow, A., Ott, L., Semutnikova, E., Shumsky, R., Strow, L. 2011. Satellite And Ground Based CO Total Column Observation Over 2010 Russian Fires : Accuracy Of Top-Down Estimates Based On Thermal IR Satellite Data. *Atmosphere Chemical Physics*, Vol. 11, Hal. 7925-7942.

Zach. 2021. *What is the Standard Error of the Estimate? (Definition & Example)*. Diakses pada 10 Januari 2022 melalui [What is the Standard Error of the Estimate? \(Definition & Example\) \(statology.org\)](https://statology.org/what-is-the-standard-error-of-the-estimate-definition-example/).

Zheng, S., Zhou, X., Singh, R., P., Wu, Y., Ye, Y., dan Wu, C. 2017. The Spatiotemporal Distribution of Air Pollutants and Their Relationship With Land-Use Pattern in Hangzhou City, China. *Atmosphere*, Vol. 8, No. 110.