



## DAFTAR PUSTAKA

- Anselin, L., 1988, *Spatial Econometrics: Methods and Models*, Dordrecht: Kluwer Academic Publisher.
- Anton, Howard dan Chris Rorres., 2005., Aljabar Linear Elementer versi Aplikasi Jilid 1, Jakarta: Erlangga.
- Aryani, D. A. dan Retno, S., 2014, *Partial Least Square (PLS) dan Principal Component Regression (PCR) untuk Regresi Linier dengan Multikolinieritas pada Kasus Indeks Pembangunan Manusia di Kabupaten Gunung Kidul*, Skripsi Fakultas MIPA UNY, Yogyakarta, Tidak Dipublikasikan.
- Arisanti, Restu., 2011, *Model Regresi Spasial Untuk Deteksi Faktor-Faktor Kemiskinan Di Provinsi Jawa Timur*, Tesis Fakultas Statistika IPB, Bogor, Tidak Dipublikasikan.
- Anggraheni, Yesi, 2016, *Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Pengangguran, dan Kemiskinan Terhadap Indeks Pembangunan Manusia Kabupaten/ Kota di Jawa Tengah Perode 2010-2013*, Skripsi, Fakultas Ekonomi Syariah UIN, Yogyakarta, Tidak Dipublikasikan.
- Astuti, Baiq Siska Febriani, 2016, *Analisis Geographically Weighted Regression dengan membandingkan Fungsi pembobot Kernel Gaussian dan Kernel Bisquare untuk Memodelkan Jumlah Jamaah Haji di Setiap Provinsi di Indonesia*, Skripsi FMIPA UII, Yogyakarta, Tidak Dipublikasikan.
- Aulele, Salmon, 2014, *Pendekatan Model Geographically Weighted Regression untuk Menentukan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Rumah Tangga Miskin di Pulau Buru*, Jurnal Bareking, Vol.8 No.2 Halaman 53-57.
- Baltagi, B.H., 2005, *Econometrics Analysis of Panel Data 3rd edition*, John Wiley & Sons Ltd, Chichester: England.
- Bappeda Jatim, 2015, *Seri Analisis Pembangunan Wilayah Provinsi Jawa Timur 2015*, Bappeda Jatim, Analisis Pembangunan Wilayah – Jatim.



Bappeprov Jatim, 2011, *Analisis Keuangan Publik Jawa Timur 2011*

*Mengoptimalkan Pengelolaan Keuangan Daerah untuk Pertumbuhan yang Inklusif*, Jakarta : Pemerintah Jatim.

Berthalina, Happy, 2014, *Identifikasi Faktor - Faktor yang Berpengaruh terhadap Indeks Pembangunan Manusia Provinsi Jawa Barat dengan Pendekatan Regresi Spasial*, Skripsi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, IPB, Bogor, Tidak Dipublikasikan.

Binabo, Alfa Mulyadi, 2015, *Penerapan Regresi Logistik Terboboti Geografis pada Data Titik Panas*, Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam IPB, Bogor, Tidak Dipublikasikan.

Biro Analisa Anggaran dan Pelaksanaan (APBN), 2012, Hubungan Kesehatan dan Kemiskinan, Setjen DPR RI, Hal 49-57.

BPS, 2008, *Indeks Kemalahan Konstruksi Kabupaten Kolaka 2008*, Kolaka : BPS.

BPS. (2014-2017), *Provinsi Jawa Tengah Dalam Angka 2014,2015,2016,2017*. Jakarta : BPS.

Bruna, F., & Yu, D., 2013, *Geographically Weighted Panel Regression*, XI Congreso Galego de Estatisticae Investigacion de Operations, A Coruna.

Caraka, Rezky Eko., 2017, *Spatial Data Panel*. Kuala Lumpur : Wade.

Cai, R., Yu, D., & Oppenheimer, M., 2014, *Estimating the Spatial Varying Responses of Corn Yields to Weather Variations using Geographically Weighted Panel Regression*, Journal of Agricultural and Resource Economics, 230-252.

Chasco, C., Garcia, I., & Vicens, J., 2007, *Modeling Spatial Variations in Household Disposable Income with Geographically Weighted Regression*, Munich Personal Repec Arckhive.

Charlton, Martin, 2009, Geographically Weighted Regression, National Centre for Geocomputation, National University of Ireland Maynooth, Co Kildare, IRELAND.

Crespo, R, Fotheringham, A. S & Charlton, M., 2007, *Application of Geographically Weighted Regression to a 19-year set of house price data in London to calibrate local hedonic price models*, In U. Demsar (Ed.),



Proceedings of the 9th International Conference on Geocomputation.

Maynooth, Ireland: NCG, NUI.

<http://www.geocomputation.org/2007/index.html>, Diakses pada tanggal 30 Februari 2019.

Damayanti, Sri., 2014, *Regresi Terboboti Geografis Campuran Menggunakan Kernel Gaussian*, Tesis Fakultas MIPA UGM, Yogyakarta, Tidak Dipublikasikan.

Farida, Ira. 2017. *Model Geographically Weighted Regression (GWR) dengan Pembobot Kernel Bisquare*. Skripsi FMIPA UPI, Bandung, Tidak dipublikasikan.

Fotheringham, A. S., Brunsdon, C., & Charlton, M, 2002, *Geographically Weighted Regression: The Analysis of Spatially Varying Relationships*, Wiley.

Greene, W., 2000, *Econometric Analysis*, New Jersey: Prentice-Hall Inc.

Gujarati, D. N., 2004, *Basic Econometrics. Fourth Edition*, McGrawHill Singapore.

Gwarda, Karolina Lewandowska, 2018, *Geographically Weighted Regression in the Analysis of Unemployment in Poland*, ISPRS Int. J. Geo-Inf. 2018, 7(17).

Hakim, Dedi Budiman, 2012, *Analisis Kinerja Lembaga Kerjasama Antar Daerah dalam Meningkatkan Skala Ekonomi Daerah: Kajian Aspek Kelembagaan Studi Kasus Kerjasama Antar Daerah Banjarnegara, Purbalingga, Banyumas, Cilacap Dan Kebumen*, Skripsi, Fakultas Ekonomi IPB, Bogor, Tidak Dipublikasikan.

Handayani, Lydia Mirna Wening, 2017, *Penerapan Regresi Panel Terboboti Geografis pada Produk Domestik Regional Bruto di Jawa Tengah Tahun 2011-2015*, Tesis, FMIPA IPB, Bogor, Tidak Dipublikasikan

Hsiao, C., 2003, *Analysis of Panel Data*, New York: Cambridge University Press.

Huang, B., Wu, B., & Barry, M, 2010, *Geographically and Temporally Weighted Regression for Modeling Spatio-temporal Variation in House Prices*, International Journal of Geographical Information Science, 24(3), 383–401.

Jarque, C.M, dan Bera, A. K, 1987, *A Test for normality of observation and regression residual*. International Statistical Review, Vol. 55, pp 163-172.



Kementerian PPN/Bappenas. (2003). *Infrastruktur Indonesia*. Jakarta:  
Kementerian PPN/Bappenas.

Leung, Y., C.L., & Zhang, W, 2000, *Statistical Tests for Spatial Non- Stationarity Based on the Geographically Weighted Regression Model*, Environment and Planning, A. 32 9-32.

Lin, Chia-Hsien & Wen, Tzai-Hung, 2011, *Using Geographically Weighted Regression (GWR) to Explore Spatial Varying Relationship of Immature Mosquitoes and Human Densities with the Incidence of Dengue*, Int J Environ Res Public Health. 2011 Jul; 8(7): 2798–2815.

Lumaela, Asih Kurniasih, 2013, Pemodelan Chemical Axygen Demand (COD) Sungai di Surabaya dengan Metode Mixed Geographically Weighted Regression, Jurnal Sains dan Semi Pomits, Vol.2, No.1, 2337-3520 (2301-928X Print).

Maulani, Atiyah, 2016, *Aplikasi Model Geographically Weighted Regression (GWR) untuk Menentukan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kasus Gizi Buruk Anak Balita di Jawa Barat*, EurekaMatika, Vol. 4, No. 1. Hal 46-63.

Meutuah, Siti Maulina, 2017, *Pemodelan Fixed Effect Geographically Weighted Panel Regression Untuk Indeks Pembangunan Manusia di Jawa Tengah*, Jurnal Gaussian, Vol 6, No. 2, Tahun 2017, Halaman 241-250.

Muda, Iskandar, 2014, *Kajian Pengaruh Indeks Kemahalan Konstruksi (IKK), Pertumbuhan Ekonomi dan Alokasi Belanja Modal terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM) di Sumatera Utara*, Jurnal Dinamika Akuntasi dan Bisnis, Vol (1), No(1) Hal 12-29.

Munikah, Tutuh, 2014, *Pemodelan Geographically Weighted Regression dengan Pembobot Fixed Gaussian Kernel pada Data Spasial (Studi Kasus Ketahanan Pangan di Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan)*, Natural B, Vol 2, No 3.

Park, H., 2005, *Linear Regression Models for Panel Data*. Indiana: Indiana University.



Pierre De Bellfon, Marrie, *Geographically Weighted Regression*,  
<file:///C:/Users/user/Downloads/imet131-m-chapitre-9.pdf>, Diakses tanggal  
8 Oktober 2019, (Hal. 232-254).

Prasetyo, Dinar Arga, 2013, *Pemodelan Data Kesehatan Kabupaten Banyuwangi dengan Regresi Terboboti Geografis*, Xplore, 2013, Vol 1(1):e-4(1-8). Departemen Statistika FMIPA IPB.

Putri, Zarmeila, 2018, *Pemodelan Indeks Pembangunan Manusia menggunakan Geographically Weighted Regression (GWR)*, Skripsi FMIPA UII, Yogyakarta, Tidak Dipublikasikan.

Qur'ani, Anggun Yuliarum. 2014. *Pemodelan Geographically Weighted Regression Panel (GWR-Panel) Sebagai Pendekatan Model GWR dengan menggunakan Fixed Effect Model Time Trend*. Skripsi FMIPA Brawijaya, Malang, Tidak Dipublikasikan.

Rahayu, NS., 2017, *Geographically Weighted Panel Regression for Modelling The Percentage of Poor People in Central Java*. Tesis FMIPA ITS, Surabaya, Tidak Dipublikasikan.

Ramadhan, Achmad Fajri, 2018, *Analisis Regresi Data Panel untuk Pemodelan Indeks Pembangunan Manusia di Jawa Tengah*, Skripsi FMIPA IPB, Bogor, Tidak dipublikasikan.

Rencher, A. C., & Schaalje, G., 2008, *Linear Models in Statistics*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.

Rosadi, D, 2010, *Analisis Ekonometrika & Runtun Waktu Terapan dengan R*, Yogyakarta :Andi.

Samekto, Candra, 2016, *Potensi Sumber Daya Air di Indonesia*, Seminar Nasional: Aplikasi Teknologi Penyediaan Air Bersih untuk Kabupaten/Kota di Indonesia. Diselenggarakan oleh Pusat Teknologi Lingkungan - BPPT di Jakarta pada tanggal 16 Juni 2010.

Sari, Yulia, 2018, *Estimasi Parameter pada Regresi Spatial Error Model (SEM) yang Memuat Outlier menggunakan Iterative Z Algorithm*, Prisma, Prosiding Seminar Nasional Matematika, Halaman 456-463.



Sulistiyowati, Niken, 2017, *Impacts of Government and Household Expenditure on Human Development Index*, Post Graduate Programme, Mercu Buana University, Jakarta.

Sugiarti, Nita, 2013, *Pengujian autokorelasi pad Model Regresi Spasial Lag dengan Statistik Uji Moran*, Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim, Malang, Tidak Dipublikasikan.

Susanti, Ani, 2017, *Indeks Pembangunan SDM Jatim Rendah, Ketua BPS Jatim Prioritaskan Pendidikan daripada Menikah Muda*, Tribun Jatim, di <https://jatim.tribunnews.com/2017/04/17/indeks-pembangunan-sdm-jatim-rendah-ketua-bps-jatim-prioritaskan-pendidikan-daripada-menikah-muda>, (akses 5 Mei 2019).

Widodo, Adi, dkk, 2011, *Analisis Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Di Sektor Pendidikan Dan Kesehatan Terhadap Pengentasan Kemiskinan Melalui Peningkatan Pembangunan Manusia di Jawa Tengah*, Jurnal Dinamika Ekonomi Pembangunan, Vol. 1, No 1, Hal 25-42.

World Bank Institute, 2002, *Dasar-dasar Analisis Kemiskinan*, Edisi Terjemahan BPS, Badan Pusat Statistik, Semarang .

Wrenn, D. H., & Sam, A. G., 2014, *Geographically and Temporally Weighted Likelihood Regression: Exploring the Spatiotemporal Determinants of Land Use Change*. Regional Science and Urban Economics, 44(1), 60–74.

Wu, K., Liu, B., Huang, B., & Lei, Z., 2013, *Incorporating the Multi-Cross-Sectional Temporal Effect in Geographically Weighted Logit Regression*, In L. Zhang & Y. Gu (Eds.), Proceedings of the International Conference on Information Systems and Computing Technology (ISCT) (pp. 3–14). London: CRC Press, Taylor & Francis Group.

Yu, D., 2010, *Exploring Spatiotemporally Varying Regressed Relationships: The Geographically Weighted Panel Regression Analysis*, The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, 38(2), 134–139.

Yu, D., & Bruna, Fernando., 2016, *Geographically Weighted Panel Regression and Development Accounting for European Regions*, International



**MODEL GEOGRAPHICALLY WEIGHTED PANEL REGRESSION (GWPR) DENGAN FUNGSI  
PEMBOBOT FIXED DAN ADAPTIVE  
KERNEL UNTUK MENGANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI INDEKS  
PEMBANGUNAN MANUSIA DI PROVINSI  
JAWA TIMUR TAHUN 2013-2016**  
DIA CAHYAWATI, Dr. Herni Utami, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Conference on Regional Science,

[https://old.reunionesdeestudiosregionales.org/Santiago2016/htdocs/pdf/p176\\_3.pdf](https://old.reunionesdeestudiosregionales.org/Santiago2016/htdocs/pdf/p176_3.pdf), Diakses pada tanggal 23 Februari 2019.

Yuniarti, D., 2010, *Pemodelan persentase penduduk miskin di Jawa Timur Tahun 2004-2008 dengan Regresi Panel*, Tesis, Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.