

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., Mahota, S., Lubis, D., Falah, A., Jaya, I., Hermawan, E., & Ruchjana, B. (2018). Implementation of Generalized Space Time Autoregressive (GSTAR)-Kriging Model for Predicting Rainfall Data at Unobserved Location in West Java. *Applied Mathematics & Information Sciences An International Journal* 12, No 3. p. 607-615.
- Achmanda, D. (2018). Aplikasi Model ARIMA untuk Meramalkan Jumlah Penderita Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD). *Skripsi*. FMIPA Universitas Sumatera Utara.
- Adi A, S., Istiyani, N., Widjajanti, A. (2017). Faktor pendorong dan penarik penduduk migran Kota Bekasi ke Jakarta. *e-Journal Ekonomi Bisnis dan Akutansi*, Vol. IV(1). Hal. 79-82.
- Alaba, O., Olubusoye, E., & Ojo, S. (2010). Efficiency of Seemingly. *European Journal of Scientific Research*, Vol.39, No.1. p. 153-160.
- Andriani, Y., & Wahyuningsih, N. (2014). Model peramalan jumlah penderita DBD di Kabupaten Kediri menggunakan Metode GSTAR. *Tesis*. FMIPA Institut Sepuluh Nopember.
- Apriyandika, D., Yulianto, FA., Feriandi, Y., (2015) Hubungan Kepadatan Penduduk dengan Jumlah Kejadian Demam Berdarah Dengue di Kota Bandung pada Tahun 2013. *Prosiding Pendidikan Dokter*. Vol 1, No.2 Agustus. Hal. 740-745.
- Ariati, J., & Musadad, A. (2013). The relationship of climate to dengue cases in Manado, North Sulawesi: 2001-2010. *Health Science Indones*, Vol. 4, No. 1. p. 22-26.
- Bangs, M., Larasati, R., Corwin, A., & Wuryadi, S. (2007). Climatic factors associated with epidemic dengue in Palembang, Indonesia, implications of short-term meteorological events on virus transmission. *Southeast Asian Journal Tropical Medicine and Public Health* 37(6). p. 1103-1116.
- Banu, S., Hu, W., Hurst, C., & Tong, S. (2011). Dengue transmission in the Asia-Pacific Region: impact of climate change and socio-environmental factors. *Tropical Medicine and International Health*. Vol. 16. p. 598-607.
- Borovkova, S., Lopuhaa, H., & Ruchjana, B., (2008). Consistency and Asymptotic Normality of Least Squares Estimators in Generalized STAR Models. *Statistica Neerlandica*. Vol. 62. p. 482-508.
- Box, G., Jenkins, G., & Reinsel, G., (2008). *Time Series Analysis: Forecasting and Control (4th edition)*. John Wiley & Sons. New Jersey. p. 93-196
- Brady, O., (2013). Modelling adult *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus* survival at different temperatures in laboratory and field settings. *Parasit Vectors*, Vol. 6. p. 351.

- Budaya, B., Lestari, P., & Sofyan, A., (2013). Perbedaan Pergerakan Angin Pada Musim Hujan dan Musim Kemarau dan Pengaruhnya Terhadap Dispersi Pencemar Udara di Kota Surabaya. *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 19 No. 2, Oktober. hal. 140-149.
- Budyanto, D., (2006). Analisis Sosiodemografi Tenaga Kerja Wanita Migran dan Faktor yang Mempengaruhinya (Studi Kasus di Kota Metropolitan Surabaya). *Skripsi*, Fakultas Pertanian, Universitas Dr. Soetomo Surabaya.
- Bustan, M., (2010). *Pengantar Epidemiologi*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Cahyati, W., & Suharyo, (2006). Dinamika Aedes Aegypti sebagai Vektor Penyakit. *Kesmas*. Vol 2(1), hal. 40-50.
- Campbell, K., Lin, C., Lamsirithaworn, S., & Scott, T., (2013). The complex relationship between weather and dengue virus transmission in Thailand . *Am J Trop Med Hyg*. Vol. 89, p. 1066-1080.
- CDC, (2019). Dengue: Transmission. <https://www.cdc.gov/dengue/transmission/index.html> (Sitasi 8 Juli 2019)
- Cecep & Sucipto, D., (2011). *Vektor Penyakit Tropis*. Yogyakarta: Gosyan.
- Chatfield, C., (2001). *Time Series Forecasting*. Chapman & Hall, London. p 130-138.
- Chen, K., Suhendro, Nainggolan, L., & Pohan, H., (2006). *Demam Berdarah Dengue dalam Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Jakarta: Departemen Ilmu Penyakit dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. hal. 17109.
- Costa, E. A. P. A., Santos, E. M. M, Correia, J. C., Albuquerque, C. M. R., (2010). Impact of small variations in temperature and humidity on the reproductive activity and survival of *Aedes aegypti* (Diptera, Culicidae). *Rev. Bras. Entomol*. Vol. 54. No. 3. p. 488-493.
- Daraputri, S., (2015). Penerapan Model *General Space Time* pada Data Harga Gula Pasir di Pulau Jawa. *Skripsi*, FMIPA Institut Pertanian Bogor.
- Depkes, (2010). *Pencegahan dan Pemberantasan Demam Perdarah Dengue*. Jakarta: Direktorat Jendral Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan.
- Greene, W., (2002). *Econometric Analysis. Fifth Edition*. Prentice Hall, New Jersey. p.7-8.
- Gubler, D.J., Ooi, E. E., Vasudevan, S., Farrar J., (2014). *Dengue and Dengue Hemorrhagic Fever*, 2nd Edition. CAB International, Oxfordshire UK.p. 455-500.
- Gunawan, N., Sumarjaya, I., & IGAM, S., (2018). Peramalan Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue di Kota Denpasar Menggunakan Model Fungsi Transfer Multivariat. *E-Jurnal Matematika*. Vol. 7(1), Januari. hal. 64-70.
- Hakim, A. R. (2015). *Stasioneritas, Akar Unit & Kointegrasi Pengantar Time Series*. Jakarta: Pascasarjana Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.

- Hapsari, R., (2017). Pengembangan Ramalan Interval pada Model GSTARX untuk Peramalan Indeks Harga Konsumen Kelompok Bahan Makanan. *Tesis*. FMIPA, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Hartono, M., Heru, Y., Hakim, A., & Yuniarti, E., (2014). Model Estimasi Wabah Demam Berdarah Dan Penanganan Kader Jumantik Di Wilayah Malang Raya (Kota Malang, Kabupaten Malang Dan Kota Batu). *Jurnal Keperawatan*. Vol.5 No.2 Juli, hal. 163-172.
- Huber, J., Childs, M., Caldwell, J., & Mordecai, E., (2017). Seasonal temperature variation influences climate suitability for dengue, chikungunya, and Zika transmission. *bioRxiv* 230383.
- Hurvich, C., & Tsai, C., (1989). Regression and time series model selection in small sample. *Biometrika*. Vol. 76, p. 297-307.
- Kasanah, L., (2016). Aplikasi Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA) untuk Meramalkan Jumlah Demam Berdarah Dengue (DBD) di Puskesmas Mulyorejo. *Jurnal Biometrika dan Kependudukan*. Vol. 5, No. 2 Desember. hal. 177–186.
- Kemenkes, (2015). *Pedoman Pengendalian Demam Berdarah Dengue di Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan, (2011). *Modul Pengendalian Demam Berdarah Dengue*. Jakarta: Direktrat Jendral Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan.
- Kementerian Kesehatan, (2015). *Rencana Aksi Program Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan*. Jakarta: Direktrat Jendral Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan. p. 56.
- Kementerian Kesehatan, (2016). *InfoDATIN: Situasi DBD*. Jakarta: Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan, (2017) *Demam Berdarah Dengue (DBD)*. <http://www.kemkes.go.id>. (Sitasi 17 Desember 2018)
- Khair, A., (2018). Pengembangan Model Space Time Autoregressive Spatio Temporal Berbasis Suku untuk Prediksi Kasus Malaria di Kabupaten Tanah Bumbu. *Disertasi*. Ilmu Kesehatan, Universitas Airlangga.
- Kusuma, A., & Sukendra, D., (2016). Analisis Spasial Kejadian Demam Berdarah Dengue Berdasarkan Kepadatan Penduduk. *Unnes Journal of Public Health*. Vol.5 No. 1. hal. 48-56.
- Lai, Y.-H., (2018). The climatic factors affecting dengue fever outbreaks in southern Taiwan: an application of symbolic data analysis. *BioMed Eng OnLine*. 17(Suppl 2):148. p. 49-62.
- LeSage, J., (1999). *The Theory and Practice of Spatial Econometrics*. Department of Economics: University of Toledo, USA

- Lopuhaa, H., & Borovkova, S., (2005). Asymtotic properties of least squares estimators in generalized STAR models. *Technical Report*. Delft University of Technology.
- Mansoer, A. S., (2016). Pemodelan Seasonal Generalized Space Time Autoregresive (SGSTAR) (Studi Kasus: Produksi Padi di Kabupaten Demak, Kabupaten Boyolali dan Kabupaten Grobogan). *Skripsi*. Universitas Diponegoro Semarang.
- Marques, A. R, Guabiraba, R., Cisalpino, D., Tiexeira, M., (2014). Dengue. Morgan & Claypool Life Sciences, Mississippi. p 17-19.
- Montgomery, D., Jennings, C., & Kulahci, M., (2008). *Introduction to Time Series Analysis and Forecasting*. Wiley Interscience, Canada.
- Muryanto, (2016). Pemodelan GSTARX untuk peramalan indeks harga konsumen di Kalimantan . *Tesis*. FMIPA, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Oslan, Y., & Dwijono, D., (2009). Implementasi metode Density based spatial clustering of application with noise untuk mencari arah penyebaran wabah demam berdarah. *Jurnal EKSIS*. Vol 02 No. 01 Mei. hal. 11-21.
- Pahrudin, M., (2014). Spatio Temporal Modeling untuk Prediksi Kasus Malaria dan Manajemen Pengendaliannya di Kabupaten Tanah Bumbu Propinsi Kalimantan Selatan. *Tesis*, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Airlangga.
- Pfeifer, P., & Deutsch, S., (1980). Identification and Interpretation of First Order Space-Time ARMA Models. *Technometrics*, Vol. 22, No. 1. p. 397-408.
- Pramita, R., & Mukono, J., (2017). Hubungan Kelembaban Udara dan Curah Hujan dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Puskesmas Gunung Anyar 2010-2016. *The Indonesian Journal of Public Health*, Vol. 12, No. 2 Desember. hal. 202-212.
- Prasetyowaty, S., & Sibaroni, Y., (2018). Prediction of DHF disease spreading patterns using inverse dintances weighted (IDW), ordinary and universal kriging. *Journal of Physics:Conf.Series 971* . p. 1-15.
- Priesley, F., Reza, M., & Rusjdi, S. R., (2018). Hubungan Perilaku Pemberantasan Sarang Nyamuk dengan Menutup, Menguras dan Mendaur Ulang Plus (PSN M Plus) terhadap Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kelurahan Andalas. *Jurnal Kesehatan Andalas*. Vol. 7 No. 1, p. 124-130.
- Putri, I., (2016). Model Generalized Space Time Autoregressive (GSTAR) dengan pembobot normalisasi korelasi silang pada penderita demam berdarah dengue (DBD) di lima kecamatan endemis Kota Semarang. *Tesis*. FMIPA Universitas Sebelas Maret.
- Ruchjana, B., (2002). The Generalized Space Time Autoregressive Order One Model and Its Application to Oil Production Data. *Disertasi*, Departemen Matematika, Institut Teknologi Bandung.

- Ruliansyah, A., Yuliasih, Y., Ridwan, W., & Kusnandar, A., (2017). Analisis spasial sebaran demam berdarah dengue di Kota Tasikmalaya tahun 2011-2015. *Aspirator*. 9(2), hal. 85-90.
- Saputro, D., Suryani, S., Sutanto, S., & Wiyono, S., (2018). Model Generalized Space Time Autoregressive Integrated Moving Average pada Data Demam Berdarah Dengue di Pulau Jawa. *Prosiding Seminar Nasional Statistika*. Vol 7 No.1. hal T3.
- Sediono, & Tito, D., (2019). Peramalan Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue di Kabupaten Jombang Jawa Ti.mur dengan Pendekatan Fungsi Transfer Single Input. *Jurnal Matematika, Statistika & Komputasi*. Vol.15 No.2 Januari. hal. 10-19.
- Setiawan, R., (2018). Model Space Time Autoregressive (STAR) dan Aplikasinya terhadap Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) di Provinsi Sulawesi Barat. *Skripsi*. FMIPA Universitas Negeri Makasar.
- Siagian, H. A., (2018). Pemodelan GSTAR dan GSTAR-X untuk Peramalan Inflasi pada Empat Kota di Sumatera Utara. *Tesis*, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Sihotang, V, (2017). *Perkembangan Penyakit Tular Vektor (Malaria, DBD, Filaria, JE, Chikungunya) dan Strategi Pengendalian Vektor*. Disampaikan pada Pertemuan Nasional Evaluasi Program P2P 2018 di Semarang.
- Suhartono, (2005). Perbandingan antara model GSTAR dan VARIMA untuk peramalan data deret waktu dan lokasi. *Prosiding Seminar Nasional Statistika*, ITS, Surabaya.
- Suhartono, & Subanar, (2006). The optimal determination of Space weight in GSTAR Model by using cross-correlation inference. *Journal of Quantitative Methods: Journal Devoted to The Mathematical and Statistical Application in Various Fields*. Vol. 2, No. 2. p. 45-53.
- Suhartono, Wahyuningrum, S., Setiawan, & Akbar, M., (2016). GSTARX-GLS Model for Spatio-Temporal Data Forecasting. *Malaysian Journal of Mathematical Sciences*. 10(S). March., p. 91-103.
- Suroso, T., (2000). *Penyakit Demam Berdarah dan Demam Berdarah Dengue*. Jakarta: WHO dan Departemen Kesehatan RI.
- Wei, W., (2006). *Time Series Analysis Univariate and Multivariate Methods 2nd Edition*. Pearson Addison Wesley, California. p.33-67
- WHO, (2016). Dengue control: The Mosquito. <https://www.who.int/denguecontrol/mosquito/en/> (sitasi 8 Juli 2019)
- WHO, *Time Series Analysis Univariate and Multivariate Methods*. <http://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue> (sitasi 5 Desember 2018)
- Wirayoga, M., (2013). Hubungan Kejadian Demam Berdarah Dengue dengan Iklim di Kota Semarang Tahun 2006-2011. *Unnes Journal of Public Health*. Vol. 2 No.4. hal. 1-9.

- Wongkoon, S., & Jaroensutasinee, M., (2012). Development of temporal modeling for prediction of dengue infection. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*. p. 249-252.
- Wutsqa, D., & Suhartono, (2010). Peramalan Deret Waktu Multivariat Seasional pada Data Pariwisata dengan Model VAR-GSTAR. *Jurnal Ilmu Dasar*. Vol. 11. hal. 101-109.
- Yussanti, N., Salamah, M., & Kuswanto, H., (2011). Pemodelan Wabah Demam Berdarah Dengue (DBD) di Jawa Timur berdasarkan Faktor Iklim dan Sosio-ekonomi dengan Pendekatan Regresi Panel Semiparametrik. *Skripsi*. FMIPA Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Zellner, A., (1962). An Efficient Method of Estimating Seemingly Unrelated Regression and test for Aggregation Bias. *Journal of The American Statistical Association*, p. 346-368.