

**DAFTAR PUSTAKA**

- Afifaturochmah, S., Qur'aniati, N., dan Kristiawati. (2014). Preventive Service Dan Preventive Health Education Berdasarkan Tannahill's Model Meningkatkan Perilaku Ibu Dalam Pencegahan Difteri Pada Anak Di Wilayah Kerja Puskesmas Gading Surabaya. *Critical & Medical Surgical Nursing Journal*, Vol. 3, No. 1, Oktober 2014, hal. 85-93.
- Afri, L. E., (2013). Model Regresi Binomial Negatif Terboboti Geografis untuk Data Kematian Bayi. *Jurnal Ilmiah Edu Research*, Vol. 2, No. 1, hal. 15-26.
- Afri, L.E., (2017). Perbandingan Regresi Binomial Negatif dan Regresi Conway-Maxwell-Poisson Dalam Mengatasi Overdispersi Pada Regresi Poisson. *Jurnal Gantang*, Vol. 2, No. 1, Maret 2017, hal. 79-87.
- Akaike, (1973). Information Theory and Extension of The Maximum Likelihood Principle. *Second International Symposium on Inference Theory*. Akademia Kaido.
- Aswad, I.H.A.I and Shubair, M.E., (2009). Efficacy of Diphteria and Tetanus Vaccination in Gaza, Palestine. *Eastern Mediterranean Health Journal*, Vol. 15, No. 2, p. 285-294.
- Arifin, I.F., dan Prasasti, C.I., (2017). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kasus Difteri Anak di Puskesmas Bangkalan Tahun 2016. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, Vol. 5, No. 1, hal. 26-36.
- Aulele, S.N., (2012). Pemodelan Jumlah Kematian Bayi di Provinsni Maluku Tahun 2010 dengan Menggunakan Regresi Poisson. *Jurnal Barekeng*, Vol. 5, No. 2, hal. 23-27.
- Azizah, Z., Ruhana, U.T., dan Chamidah, N., (2015). Pemodelan Jumlah Penderita Konjungtivitis Lamongan Berdasarkan Pendekatan Model Regresi Generalized Poisson. *Statistika*, Vol. 1, No. 3, hal. 58-64.
- Blum, H.L., (1974). *Planning For Health*. Second Edition, New York: Human Science Press.
- Budi, P. S. dan Ashari, (2005). *Analisis Statistik dengan Microsoft Excell & SPSS*. Yogyakarta: Andi.
- Budiarto, E., (2002). *Biostatistika untuk Kedokteran dan Kesmas*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Cameron A.C dan Trivedi P.K. (1998). *Regression analysis of count data*. Cambridge: Cambridge University Press.

- Chandra, B., 1995. *Pengantar Statistik Kesehatan*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Charis, C., Tedjo, P., dan Martono, B., (2014). Analisis Dampak Kepadatan Penduduk Terhadap Kualitas Hidup Masyarakat Provinsi Jawa Tengah. *E-jurnal Serat Acitya*, Vol. 3, No. 1, hal. 102-114.
- Dahlan, M. S., (2008). *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Darnah, (2011). Mengatasi Overdispersi pada Model Regresi Poisson dengan Generalized Poisson Regression I. *Jurnal Eksponensial*, Vol. 2, No. 2, hal. 5-10.
- Dewanti, N.P.P., Susilawati, M., dan Srinadi, I.G.A.M., (2016). Perbandingan Regresi Zero Inflated Poisson (ZIP) dan Regresi Zero Inflated Negative Binomial (ZINB) pada Data Overdispersi. *E-Jurnal Matematika*, Vol. 5, No. 4, November 2016, hal. 133-138.
- Dinkes, (2014). *Profil Kesehatan Jawa Timur 2013*. Surabaya: Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur.
- \_\_\_\_\_, (2015). *Profil Kesehatan Jawa Timur 2014*. Surabaya: Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur.
- \_\_\_\_\_, (2016). *Profil Kesehatan Jawa Timur 2015*. Surabaya: Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur.
- \_\_\_\_\_, (2017). *Profil Kesehatan Jawa Timur 2016*. Surabaya: Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur.
- Draper, N.R. and Smith, H., (1998). *Applied Regression Analysis*. Canada: Wiley & Sons, Inc.
- Eliana dan Sumiati, S., (2016). *Modul Bahan Ajar Cetak Kebidanan: Kesehatan Masyarakat*. Jakarta: Pusdik SDM Kesehatan Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan Kemenkes RI.
- Elyna, M. A. K., Srinadi, I. G. A. M. dan Susilawati, M., (2012). Pemodelan AKB dengan Pendekatan Geographically Weighted Poisson Regression di Provinsi Bali. *E-Jurnal Matematika*, Vol. 1, No. 1, hal. 94-98.
- Fadhillah, F., (2011). Aplikasi Regresi Binomial Negatif & Generalized Poisson dalam Mengatasi Overdispersi pada Regresi Poisson, *skripsi*. UIN Jakarta.
- Faidah, D.Y. dan Pontoh, R.S., (2016). Model Hurdle Poisson pada Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Difteri. *Prosiding Seminar Nasional MIPA 2016*, Oktober 2016, hal.51-54.

- Famoye, F., Wulu, J.T., and Singh, K.P., (2004). On Generalized Poisson Regression Model with an Application to Accident Data. *Journal of Data Science*. Vol. 2, hal 287-295.
- Fitriyah, N., Hadi, A.F., dan Dewi, Y.S., (2014). Pemodelan Jumlah Kematian Akibat Difteri Di Provinsi Jawa Timur Dengan Regresi Binomial Negatif dan Zero-Inflated Poisson. *Prosiding Seminar Nasional Matematika*, November 2014, hal. 201-214.
- Giri, M. K. W., Muliarta, I. W. dan Sriwahyuni, N. P., (2013). Hubungan Pemberian ASI Eksklusif dengan Status Gizi Balita Usia 6-24 Bulan di Kampung Krajan, Buleleng. *Jurnal Sains dan Teknologi*, Vol. 2, No.1, hal. 184-192.
- Gujarati, N. D dan Porter, (2010). *Dasar-Dasar Ekonometrika*. Translated by Mardanugraha, E. , Wardhani, S., Mangunsong, C. 2010. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.
- Haris, M.A., Aidi, M.N., and Indahwati, (2016). Negative Binomial and Generalized Poisson Regressions in Dengue Hemorrhagic Fever Data at Central Java 2012. *International Journal of Scientific & Engineering Research*, Vol. 7, No. 11, November 2016, p. 337-341.
- Haris, M., Yasin, H. dan Hoyyi, A., (2015). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Kejahatan Pencurian Kendaraan Bermotor (Curanmor) Menggunakan Metode Geographically Weighted Poisson Regression. *Jurnal Gaussian*, Vol. 4, No. 2, hal . 205-214.
- Hertriyanti,R. (2006). Analisis Regresi Poisson, *skripsi*. FMIPA Universitas Indonesia Jakarta.
- Hinde, J. dan Demetrio, CGB., (1998). Overdispersion: Models and Estimation. *Computational Statistics and Data Analysis* . Vol. 27, p. 151-170.
- Hocking, R., (1996). *Method and Applications of Linier Models*. New York: Cambridge University Press.
- Irawati, B. dan Purhadi, (2012). Perbandingan Analisis Generalized Poisson Regression (GPR) dan Regresi Binomial Negatif untuk Mengatasi Overdispersi. *Jurnal Matematika*, Vol. 2, No. 2), hal. 13-24.
- Ismail, N and Jemain, AA., (2007). *Handling Overdispersion with Negative Binomial and Generalized Poisson Regression Models*. Virginia: Casualty Actuarial Society Forum.
- Istiqomah, R., (2018). Pemodelan Zero-Inflated Negative Binomial (ZINB) Pada Kasus Difteri Di Provinsi Jawa Tengah, *skripsi*. Universitas Muhammadiyah Semarang.

- Izza, N., dan Soenarnatalina, (2015). Analisis Data Spasial Penyakit Difteri di Provinsi Jawa Timur Tahun 2010 dan 2011. *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan*, Vol. 18, No. 2, hal.211-219.
- Kartono, B., Purwana, R., dan Djaja, I.M., (2008). Hubungan Lingkungan Rumah dengan Kejadian Luar Biasa (KLB) Difteri Di Kabupaten Tasikmalaya (2005-2006) dsn Garut Januari 2007, Jawa Barat. *Makara Kesehatan*, Vol. 12, No. 1, hal. 8-12.
- Kayame, R. dan Pongtiku, A., (2016). *Ilmu Kesehatan Masyarakat Belajar dari Lapangan*. Jakarta: Nulisbuku.com.
- Kemenkes, (2018). *Pemerintah Optimis KLB Difteri Bisa Teratasi*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kemenkes, (2018). *Prov. Jatim Siapkan ORI Difteri Bulan Depan*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kemenkes, (2018). *Berikan Anak Imunisasi Rutin Lengkap, Ini Rinciannya*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kemenkes, (2017). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2016*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kemenkes, (2017). *Bulletin Kesehatan: Imunisasi Efektif Cegah Difteri*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kemenkes, (2013). *Imunisasi Murah dan Efektif Imunisasi Melindungi Anak Indonesia dari Wabah, Kematian atau Kecacatan*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kemenkes, (2013). *Laporan Riset Kesehatan Dasar*. Jakarta: BPPK Kemenkes RI.
- Konishi, S and Kitagawa. (2007). *Information Criteria and Statistical Modelling*. Japan: Springer.
- Kunarti, U., (2004). Titer Immunoglobulin G (Ig G) Difteri Pada Anak Sekolah (Studi Kasus di Kota Semarang), *tesis*. UNDIP.
- Kuntoro, (2009). *Dasar Filosofis Metodologi Penelitian*. Surabaya: Pustaka Melati.
- Lestari, K. S., (2012). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Difteri Di Kabupaten Sidoarjo, *skripsi*. FKM UI.
- Lestari, A., Purhadi, dan Ratna, M., (2009). Pemodelan Regresi Zero Inflated Poisson (Aplikasi Pada Data Pekerja Seks Komersial di Klinik Reproduksi Putat Jaya Surabaya). *Jurnal Phytagoras*, Vol.5, No.2, Desember 2009, hal 57-72.

- Lia, A.B.G., (2011). Faktor Risiko Kejadian Difteri pada KLB Difteri di Sidoarjo Tahun 2010, *skripsi*. FKM UNAIR.
- Mantra, I.B., (2007). *Demografi Umum*. Ed. 2, Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Mardiana, D.E., (2018). Pengaruh Imunisasi dan Kepadatan Penduduk Terhadap Prevalensi Penyakit Difteri di Jawa Timur. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, Vol. 6, No.2, Agustus 2018, hal.122-129.
- McCullagh, P. and Nelder, J.A., (1989). *Generalized Linear Models Second Edition*, London: Chapman and Hall.
- Melliana, A., Y. Setyorini., H. Eko., S.Rosi., and Purhadi. (2013). The Comparison of Generalized Poisson Regression and Negative Binomial Regression Methods In Overcoming Overdispersion. *International Journal of Science & Technology*, Vol. 8, No. 2, p. 255-258.
- Mulyono, S., (2006). *Statistika Untuk Ekonomi dan Bisnis* (3<sup>th</sup> ed.). Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi UI.
- Myers, R.H., Montgomery, D.C., Vining, G.G., and Robinson, T.J., (2010). *Generalized Linier Models with Applications in Engineering and the Sciences*. Canada : A John Wiley & Sons, Inc., Publication.
- Nandasari, B.N., (2014). Pemodelan Kejadian Luar Biasa Difteri di Jawa Timur dengan Menggunakan Geographically Weighted Negative Binomial Regression (GWNBR), *skripsi*. FMIPA ITS.
- Nawari, (2010). *Analisis Regresi dengan MS Excel 2007 dan SPSS 17*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Nur, I.M., (2016). Pemodelan Regresi Zero Inflated Poisson pada Angka Kematian Bayi (AKB) di Provinsi Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Entrepreneurship III*, Agustus 2016, hal 344-350.
- Nisfiannoor, M., (2009). *Pendekatan Statistika Modern untuk Ilmu Sosial*. Jakarta: Salemba Humanica.
- Notoadmodjo, S., (2007). *Kesehatan Masyarakat Ilmu dan Seni*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoadmodjo, S., (2005). *Promosi Kesehatan Teori dan Aplikasi*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, S., (2003). *Pengantar Pendidikan Kesehatan dan Ilmu Perilaku*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Novitasari, D., (2012). Faktor-Faktor Risiko Kejadian Gizi Buruk Pada Balita yang Dirawat di RSUP Dr. Kariadi Semarang, *skripsi*. Universitas Diponegoro.

- Pontoh, R.S. dan Faidah, D.Y., (2015). Penerapan Hurdle Negative Binomial pada Data Tersensor. *Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika*. Yogyakarta: UNY.
- Pontoh, R.S. dan Faidah, D.Y., (2016). Model Hurdle Poisson pada Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Difteri. *Prosiding Seminar Nasional MIPA 2016*. Jatinangor: UNPAD.
- Pradawati, P. S., Sukarsa, K. G. and Srinadi, I. G. A. M., (2013). Penerapan Regresi Binomial Negatif untuk Mengatasi Overdispersi pada Regresi Poisson. *E-Jurnal Matematika*, Vol. 2, No. 2, p. 6-10.
- Pratisto, A., (2005). *Cara Mudah Mengatasi Masalah Statistik & Rancangan Percobaan Dengan SPSS 12*. Jakarta: Alex Media Komputindo.
- Pratiwi, D.N., (2012). Mengatasi Overdispersi Pada Regresi Poisson Dengan Generalized Regresi Poisson. *Jurnal Matematika*.
- Purwoto, A., (2007). *Panduan Laboratorium Statistik Inferensial*. Jakarta: Grasindo.
- Puspitasari, D., Supatmini, E., dan Husada D., (2012). Gambaran Klinis Penderita Difteri Anak di RSUD Dr. Soetomo (*Clinical Features of Children with Diphtheria on Soetomo Hospital*). *Jurnal Ners*, Vol.2, No.2, Oktober 2012, hal.136-141.
- Putra, I. P. Y. E., Kencana, I. P. E. N. dan Srinandi, I. A. M., (2013). Penerapan Regresi Generalized Poisson untuk Mengatasi Fenomena Overdispersi pada Kasus Regresi Poisson. *E-Jurnal Matematika*, Vol. 2, No. 2, hal. 49-53.
- Rahardjo, S., (2006). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Pemberian ASI Satu Jam Pertama Setelah Melahirkan. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*, Vol. 1, No.1, hal. 11-17.
- Rakhmat, L. A., Kusumawati, A., Frazila, R. B. & Hendarto, S., (2012). Pengembangan Model Prediksi Kecelakaan Lalu Lintas pada Jalan Tol Purbaleunyi. *Jurnal Teknik Sipil*, Vol. 19, No. 3, hal. 277-287.
- Ridout, M., Demetrio, C.G.B., and Hinde, J., (1998). Models for Count Data with Many Zeros. *International Biometric Conference*, December 1998, p. 1-13.
- Safrida, N., D. Ispriyanti, dan Widiharih, (2013). Aplikasi Model Regresi Poisson Tergeneralisasi Pada Kasus Angka Kematian Bayi di Jawa Tengah Tahun 2007. *Jurnal Gaussian*, Vol. 2, No. 2, hal: 361-368.
- Santoso, S., (2010). *Mengenal Statistik Non Parametrik*. Jakarta: Elex Media Komputindo.

- Sellers, K.F., and Shmueli G. A., (2010). Flexible Regressi on Model for Count Data. *Annals of Applied Statistics*, 2010, in press. ([http://imstat.org/aoas/next\\_issue.html](http://imstat.org/aoas/next_issue.html))
- Setiasih, A., (2011). Faktor Risiko Kejadian Difteri di Kota Surabaya Propinsi Jawa Timur, *tesis*. Universitas Gajah Mada Yogyakarta.
- Setiyono, Soetrisno, Ismail, Susatya, Sudiantoro, Partatmo, dan Ismangun, (1989). Difteri pada Anak Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Kematian. *Berita Kedokteran Masyarakat*, Vol. V, No. 1.
- Setyorini, B., (2012). Analisis Kepadatan Penduduk dan Proyeksi Kebutuhan Permukiman Kecamatan Depok Sleman Tahun 2010-2015, *skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Shmueli, G., T. P. Minka, J. B. Kadane, Borle, and P. Boatwright, (2005). A Useful Ditrubution for Fitting Discrete Data: Revival of The Conway-Maxwell-Poisson Distribution. *Journal of Royal Statistical Society*, Vol. 54, No. 1, p.127-142.
- Simarmata, R. T., (2011). Penangan Overdispersi pada Model Regresi Poisson Menggunakan Model Regresi Binomial Negatif. *Media Statistika*, Vol. 4, No. 2, hal. 95-104.
- Simamora, B., (2005). *Analisis Multivariat Pemasaran*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Soedarmo, S., (2002). *Buku Ajar Infeksi dan Penyakit edisi pertama*. Jakarta: FK Bagian Ilmu Kesehatan Anak.
- Sugiarto, (2006). *Metode Statistika*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Sungkono, C., (2007). *Statistika dalam Bisnis & Ekonomi Menggunakan Kelompok Data Grobal*. 13 penyunt. Jakarta: Salemba Empat.
- Taufan, M., Suparti, dan Rusgiyono, A., (2012). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Banyaknya Klaim Asuransi Kendaraan Bermotor Menggunakan Model Regresi Zero-Inflated Poisson. *Media Statistika*, Vol. 5, No.1, hal. 49-61.
- Utama, F., Wahyuni, C.U., dan Martini, S., (2014). Determinan Kejadian Difteri Klinis Pasca Sub Pin Difteri Tahun 2012 Di Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, Vol. 2, No. 1, hal. 71-82.
- Utami, T. W., (2013). Analisis Regresi Binomial Negatif untuk Mengatasi Overdispersion Regresi Poisson pada Kasus DBD. *Statistika*, Vo. 1, No. 2, hal. 59-65.

- Wang, W. and Famoye, F., (1997). Modeling Household Fertility Decisions With Generalized Poisson Regression. *Journal of Population Economics*, Vol. 10, p.273-283.
- Widyastuti, P., (2005). *Epidemiologi Suatu Pengantar*, Edisi 2, Jakarta: EGC.
- Yasin, H. dan Rusgiono, A., (2013). Identifikasi Faktor-Faktor Penyebab Kejadian Diare di Kota Semarang dengan Pendekatan Geographically Weighted Poisson Regression. *Jurnal Sains dan Matematika*, Vol. 21, No. 3, hal. 84-91.
- Yulianingsih, K.A., (2012). Penerapan Regresi Poisson untuk Mengetahui Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Siswa SMA/SMK Yang Tidak Lulus UN di Bali. *E-Jurnal Matematika*, Vol. 1, No. 1, hal. 59-69
- Zeileis, A., Kleiber, C., and Jackman, S., (2008). Regression Models for Count Data in R. *Journal of Statistic Software*, Vol. 27, No. 8, p. 1-25.