UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Estimasi Bayesian pada Model Regresi Zero-Inflated Generalized Poisson (ZIGP) pada Kasus Difteri di
Pulau Jawa dengan Simulasi Markov Chain Monte Carlo (MCMC)**
AISYAH UMMU SHABRINA, Drs. Danardono, MPH., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Agresti, A. 2012. *Categorical Data Analysis, 3rd Edition.* John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey.

Angers, J.F. and Biswas, A., 2003. *A Bayesian analysis of zero-inflated generalized Poisson model.* Computational statistics & data analysis, 42(1-2), pp.37-46.

Anton, H. and Rorres, C., 2013. *Elementary linear algebra: applications version.* John Wiley & Sons.

Badan Pusat Statistik, 2021. *Provinsi DKI Jakarta dalam Angka Tahun 2021.* Jakarta: BPS DKI Jakarta.

Badan Pusat Statistik, 2021. *Provinsi Banten dalam Angka Tahun 2021*. Banten: BPS Banten.

Badan Pusat Statistik, 2021. *Provinsi Jawa Barat dalam Angka Tahun 2021*. Bandung: BPS Jawa Barat.

Badan Pusat Statistik, 2021. *Provinsi Jawa Tengah dalam Angka Tahun 2021.* Semarang: BPS Jawa Tengah.

Badan Pusat Statistik, 2021. *Provinsi Jawa Timur dalam Angka Tahun 2021*. Surabaya: BPS Jawa Timur.

Badan Pusat Statistik, 2021. *Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dalam Angka Tahun 2021.* Yogyakarta: BPS DIY.

Bain, L.J. and Engelhardt, M., 1992. *Introduction to probability and mathematical statistics 2nd Edition (Vol. 4)*. Belmont, CA: Duxbury Press.

Cameron, A.C. and Trivedi, P.K., 2005. *Microeconometrics: methods and applications.* Cambridge university press.

Chi, J., Zhou, Y., Chen, L. and Zhou, Y., 2020. *Bayesian interval mapping of count trait loci based on zero-inflated generalized Poisson regression model.* Biometrical Journal, 62(6), pp.1428-1442.

Estimasi Bayesian pada Model Regresi Zero-Inflated Generalized Poisson (ZIGP) pada Kasus Difteri di
Pulau Jawa dengan Simulasi Markov Chain Monte Carlo (MCMC)
AISYAH UMMU SHABRINA, Drs. Danardono, MPH., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Consul, P. C., Famoye, F., 2006. *Lagrangian Probability Distribution*. Ukraine: Birkhäuser Boston.

Dinas Kesehatan Provinsi DKI Jakarta, 2021. *Profil Kesehatan Provinsi DKI Jakarta Tahun 2020*. Jakarta: Dinkes DKI Jakarta.

Dinas Kesehatan Provinsi Banten, 2021. *Profil Kesehatan Provinsi Banten Tahun 2020*. Banten: Dinkes Banten.

Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Barat, 2021. *Profil Kesehatan Provinsi Jawa Barat Tahun 2020*. Bandung: Dinkes Jawa Barat.

Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah, 2021. *Profil Kesehatan Provinsi Jawa Tengah Tahun 2020*. Semarang: Dinkes Jawa Tengah.

Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur, 2021. *Profil Kesehatan Provinsi Jawa Timur Tahun 2020*. Surabaya: Dinkes Jawa Timur.

Dinas Kesehatan Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, 2021. *Profil Kesehatan Provinsi D.I. Yogyakarta Tahun 2020*. Yogyakarta: Dinkes DIY.

Famoye, F. and Singh, K.P., 2006. *Zero-Inflated Generalized Poisson Regression Model with an Application to Domestic Violence Data*. Journal of Data Science, 4(1), pp.117-130.

Famoye, F., Wulu, J.T. and Singh, K.P., 2004. *On the generalized Poisson regression model with an application to accident data*. Journal of Data Science, 2(3), pp.287-295.

Hespanhol, L., Vallio, C. S., Costa, L. M., & Saragiotto, B. T. (2019). *Understanding and interpreting confidence and credible intervals around effect estimates*. Brazilian journal of physical therapy, 23(4), 290–301.

Irwanti, L.K., Mukid, M.A., dan Rahmawati, R. 2012. *Pembangkitan Sampel Random Menggunakan Algoritma Metropolis-Hastings.* Jurnal Gaussian, 1(1): 135- 146.

Johnson, V.E. dan Albert, J. H. 1999. *Ordinal Data Modelling*. Springer-Verlag Inc. New York.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Estimasi Bayesian pada Model Regresi Zero-Inflated Generalized Poisson (ZIGP) pada Kasus Difteri di
Pulau Jawa dengan Simulasi Markov Chain Monte Carlo (MCMC)**
AISYAH UMMU SHABRINA, Drs. Danardono, MPH., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kementrian Kesehatan RI, 2017. *Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Difteri*. Jakarta: Kemenkes RI.

Kutner, M.H., Nachtsheim, C.J., Neter, J. and Wasserman, W., 2004. *Applied linear regression models 5th Edition*. New York: McGraw-Hill/Irwin.

Kuswoyo, I.Y. 2020. *Pemodelan Klaim Asuransi Properti Menggunakan Mixture Model dan Pendekatan Bayesian melalui Simulasi Markov Chain Monte Carlo (MCMC).* Skripsi. FMIPA Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Lambert, D., 1992. *Zero-inflated Poisson regression, with an application to defects in manufacturing*. Technometrics, 34(1), pp.1-14.

Lynch, S.M., 2007. *Introduction to applied Bayesian statistics and estimation for social scientists*. Springer Science & Business Media.

McCullagh, P., dan J.A. Nelder, 1989. *Generalized Linear Models, Second Edition.* New York: Chapman and Hall.

Ntzoufras, I., 2009. *Bayesian modeling using WinBUGS*. John Wiley & Sons.

Pereira, F., 1999. *Practical "Modern" Bayesian Statistics in Actuarial Science.* City University, London.

Permata, L.I., 2016. *Model Regresi Multilevel Zero-Inflated Generalized Poisson.* Skripsi. FMIPA Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Spiegelhalter, J. D., Best, N. G., Carlin, B. P., dan van der Linde, A. 2002. *Bayesian Measures of Model Complexity and Fit.* Journal of the Royal Statistical Society, 64 (4): 583 - 639.

Subanar, 2016. *A Markov Chain Monte Carlo dalam Analisis Bayesian.* Laporan Penelitian. Yogyakarta.

Subanar. 2019. *Inferensi Bayesian dengan R.* Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Estimasi Bayesian pada Model Regresi Zero-Inflated Generalized Poisson (ZIGP) pada Kasus Difteri di
Pulau Jawa dengan Simulasi Markov Chain Monte Carlo (MCMC)**
AISYAH UMMU SHABRINA, Drs. Danardono, MPH., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Xie, F.C., Lin, J.G. and Wei, B.C., 2014. *Bayesian zero-inflated generalized Poisson regression model: estimation and case influence diagnostics.* Journal of Applied Statistics, 41(6), pp.1383-1392.