UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**ESTIMASI RESTRICTED MAXIMUM LIKELIHOOD MODEL FAY-HERRIOT PADA KASUS SMALL AREA ESTIMATION
BERDASARKAN METODE EMPIRICAL BEST LINEAR UNBIASED PREDICTION**
RIFAI NUR WIDYANARA, Dr. Herni Utami, M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Amaliana, L., 2012, Penaksiran *Mean Squared Error* EBLUP Pada Model *Fay-Herriot*, *Skripsi*, Program Studi Matematika FMIPA UI, Depok.

Anton, H., 2000, *Dasar-dasar Aljabar Linear*, Jilid 1 (diterjemahkan oleh Ir. Hari Suminto), Interaksara, Batam.

Apriyanto, T. D., 2016, Model Regresi *Finite Mixture* Binomial Negatif, *Skripsi*, Jurusan Matematika FMIPA UGM, Yogyakarta.

Badan Perencanaan Pembangunan Kabupaten Kebumen, 2014, *Studi Ketimpangan Distribusi Pendapatan Kab. Kebumen Tahun 2014.*

Badan Pusat Statistik Kabupaten Kebumen, 2015, *Statistik Daerah Kecamatan di Kabupaten Kebumen Tahun 2015*.

Bain, L. J., and Engelhardt, M., 1992, *Introduction to Probability and Mathematical Statistics*, Second Edition, Duxbury, USA.

Barnes, R. J., 2006, *Matrix Differentiation*, Department of Civil Engineering, University of Minnesota, USA.

Chandra, H., 2013, *Estimation of Poverty and Social Exclusion Indicators at the Small Area Level*, Indian Agriculture Statistics Research Institute, New Delhi.

Chandra, H., 2013, *Overview of Small Area Estimation Techniques*, Indian Agriculture Statistics Research Institute, New Delhi.

Chytrasari, A. N. R., Haryatmi, S., dan Danardono, 2016, Estimasi *Small Area* Berdasarkan Model Pada Rata-Rata Pengeluaran Per kapita Rumah Tangga di Kabupaten Kebumen, Prosiding Jurnal KNPMP I UMS 12 Maret 2016, Surakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**ESTIMASI RESTRICTED MAXIMUM LIKELIHOOD MODEL FAY-HERRIOT PADA KASUS SMALL AREA ESTIMATION
BERDASARKAN METODE EMPIRICAL BEST LINEAR UNBIASED PREDICTION**
RIFAI NUR WIDYANARA, Dr. Herni Utami, M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Demidenko, E., 2004, *Mixed Model : Theory and Applications*, John Wiley and Sons, Inc., Canada.

Kackar, R. N., and Harville, D. A., 1984, *Approximation for Standars Errors of Estimators of Fixed and Random Effects in Mixed Linear Models*, American Statistical Association, 79.

Kurnia, A. dan Notodiputro, K. A., 2005, Pendekatan *General Linear Mixed Model* Pada Small *Area Estimation*, Departemen Statistika FMIPA IPB, Bogor.

Lahiri, P., and Datta, G. S., 2000, *A Unified Measure of Uncertainty of Estimated Best Linear Unbiased Predictors In Small Area Estimation Problems*, University of Georgia and University of Nebraska-Lincoln.

Magnus, J. R., and Neudecker, H. 1999, *Matrix Differential Calculus with Applications in Statistics and Econometrics*, Third Edition, Wiley, USA.

Matualage, D., 2012, Metode Prediksi Tak Bias Linear Terbaik Empiris Spasial Pada Area Kecil Untuk Pendugaan Pengeluaran Per Kapita, Sekolah Pasca Sarjana IPB, Bogor.

Maulizar, R., 2014, Metode *Directed Ridge Regression* Dalam Kasus Multikolinearitas, *Skripsi*, Jurusan Matematika FMIPA UGM, Yogyakarta.

Molina, I. and Marhuenda, Y. 2015, *sae : An R Package for Small Area Estimation*, Department of Statistics, Universidad Carlos de III Madrid, Madrid, Spain.

Pangaribuan, A., 2014, Estimasi *Maximum Likelihood* dan *Restricted Maximum Likelihood* untuk Model Linear Efek Campuran, *Skripsi*, Jurusan Matematika FMIPA UGM, Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**ESTIMASI RESTRICTED MAXIMUM LIKELIHOOD MODEL FAY-HERRIOT PADA KASUS SMALL AREA ESTIMATION
BERDASARKAN METODE EMPIRICAL BEST LINEAR UNBIASED PREDICTION**
RIFAI NUR WIDYANARA, Dr. Herni Utami, M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Pereira, L. N., and Coelho, P. S., 2013, *An Applied Comparison of Area-Level Linear Mixed Models in Small Area Estimation*, Journal of Communications in Statistics, Vol. 42, 671-685.

Purcell, E. J., Varberg, D., and Rigdon, S. E., 2003, *Calculus (Vol.8)*, Prentice Hall, Inc, New York.

Rao, J. N. K., 2003, *Small Area Estimation*, New Jersey : Wiley.

Rencher, A. C., and Schaalje, G. B., 2008, *Linear Model in Statistics Second Edition*, John and Sons, Inc., Hoboken, New Jersey.

Sidauruk, M. A., Kurniasari, D., dan Widiarti, 2013, Karakteristik Pendugaan EBLUP Pada Pendugaan Area Kecil, Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung, Lampung.

Stroup, W. W., 2013, *Generalized Linear Mixed Models : Modern Concepts, Methods, and Application*, Taylor & Francis Group, New York.

Subanar, 2013, *Statistika Matematika*, edisi 1, Graha Ilmu, Yogyakarta.

Supama, Rini, Ch., Salmah, Zuliyanto, A., Tari, M., Yusuf, 2003, Kalkulus 1, Jurusan Matematika FMIPA UGM, Yogyakarta.

Widagdo, G. 2015, Metode *Ridge Regression* Dalam Kasus Multikolinearitas Pada Regresi *Poisson*, *Skripsi*, Jurusan Matematika FMIPA UGM, Yogyakarta.

Zhu, S., 2015, *Computing Log-Likelihood and its Derivatives for Restricted Maximum Likelihood*, Mathematical Institute, University of Oxford.

Zulaela, 2010, Modul Praktikum Analisis Regresi Terapan, Laboratorium Komputasi Matematika dan Statistika, FMIPA UGM, Yogyakarta.