

DAFTAR PUSTAKA

- Abawi, I. & Fibrina, A. (2019). Analisis Spasial Faktor Lingkungan Fisik Daerah Endemik Antraks. *HIGEIA Journal of Public Health*. Vol. 3(2), 190-201. 10.15294/higeia/v3i2/25478.
- Anastasiadis, S. & Chukova, S. (2012). Multivariate Insurance Models: An overview. *Insurance: Mathematics and Economics*. Vol. 51(1), 222–227. 10.1016/j.insmatheco.2011.01.013
- Anggraini, S., Sulastri & Suharyati, S. (2016). Reproduction Potency and Output Population of Some Cattle Breeds In Sriwedari Village, Tegineneng Districts, Pesawaran Regency. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. Vol. 4(1), 47-54.
- Annur, C. (2023). Deretan Provinsi dengan Populasi Sapi Potong Terbanyak Nasional 2022, Jawa Timur Teratas. Katadata. <https://databoks.katadata.co.id/agroindustri/statistik/7e5e26957066688/deretan-provinsi-dengan-populasi-sapi-potong-terbanyak-nasional-2022-jawa-timur-teratas>, diakses 20 Desember 2024.
- Bain, L. & Engelhardt, M. (1992). Introduction to Probability and Mathematical Statistics, Second Edition. Duxbury Press:USA.
- Badan Pusat Statistik. (2020). Provinsi Jawa Barat dalam Angka 2020. <https://jabar.bps.go.id/id/publication/2020/04/27/cfab9a400cf304f800182a5f/provinsi-jawa-barat-dalam-angka-2020.html>.
- Badan Pusat Statistik. (2021). Provinsi Jawa Barat dalam Angka 2021. <https://jabar.bps.go.id/id/publication/2021/02/26/4d3f7ec6c519dda0b9785d45/provinsi-jawa-barat-dalam-angka-2021.html>.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Provinsi Jawa Tengah dalam Angka 2023. <https://jateng.bps.go.id/id/publication/2023/02/28/754e4785496c09ab1f787570/provinsi-jawa-tengah-dalam-angka-2023.html>.
- Badan Pusat Statistik. (2024). Kabupaten Bogor dalam Angka 2024. <https://bogorkab.bps.go.id/id/publication/2024/02/28/84386f87ea16ddb737175f38/kabupaten-bogor-dalam-angka-2024.html>.
- Badan Pusat Statistik. (2024). Provinsi Jawa Tengah dalam Angka 2024. <https://jateng.bps.go.id/id/publication/2024/02/28/980d120f5be18d6400c48b16/provinsi-jawa-tengah-dalam-angka-2024.html>.
- Badan Pusat Statistik. (2025). Kabupaten Bogor dalam Angka 2025. <https://bogorkab.bps.go.id/id/publication/2025/02/28/c80ae8a6186ce25a19dd64e5/kabupaten-bogor-dalam-angka-2025.html>.
- Badan Pusat Statistik. (2025). Provinsi Jawa Tengah dalam Angka 2025. <https://jateng.bps.go.id/id/publication/2025/02/28/6f9ad30e8755ed2b706cb979/provinsi-jawa-tengah-dalam-angka-2025.html>.

- Basri, C. & Sumiarto, B. (2017). Taksiran Kerugian Ekonomi Penyakit Kluron Menular (Brucellosis) pada Populasi Ternak di Indonesia. *Jurnal Veteriner*. Vol. 18(4), 547–556. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2017.18.4.547>.
- Basuno, E. (2008). Review Dampak Wabah dan Kebijakan Pengendalian Avian Influenza di Indonesia. *Analisis Kebijakan Pertanian*. Vol. 6(4), 314-334.
- Blakely, J. & Bade, D. (1976). *The Science of Animal Husbandry*. Reston Publishing Company: USA.
- Bowers, N., Gerber, H., Hickman, J., Jones, D. & Nesbitt, C. (1997). *Actuarial Mathematics, Second Edition*. Vol. 57(2). The Society of Actuaries:USA.
- Brown, R. & Gottlieb, L. (2009). *Introduction to Ratemaking and Loss Reserving for Property and Casualty Insurance*. ACTEX Publications: USA.
- Darsono, W. (2023). Model/Kategori Usaha dan Peraturan Usaha Ternak Sapi di Indonesia. SISKa Collaborative Research and Dissemination. <https://siskaforum.org/model-kategori-usaha-dan-peraturan-usaha-ternak-sapi-di-indonesia/>, diakses 20 Januari 2024.
- Dinas Pertanian Kabupaten Purbalingga. (2025). Data Populasi Ternak Sapi Tahun 2020-2023.
- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Jawa Tengah. (2025). Data Ternak Sapi yang terkena Penyakit Zoonosis Tahun 2020-2023.
- Dinas Peternakan Provinsi Jawa Timur. (2016). Peternak Sapi Bisa Nikmati Asuransi Ternak Subsidi Pemerintah. <https://disnak.jatimprov.go.id/web/posts/read/1208-peternak-sapi-bisa-nikmati-asuransi-ternak-subsidi-pemerintah>, diakses 5 Juli 2025.
- Hewajuli, D., & Dharmayanti, N. (2008). Karakterisasi dan Identifikasi Virus Avian Influenza (AI). *WARTAZOA*. Vol. 18(2), 86-100.
- Hogg, R., McKean, J. & Craig, A. (2019). *Introduction to Mathematical Statistics*, Eighth Edition. Pearson:USA.
- Jensen, N., Barrett, C. & Mude, A. (2016). Index Insurance Quality and Basis Risk: Evidence from Northern Kenya. *American Journal of Agricultural Economics*. Vol. 98(5), 1450–1469. <https://doi.org/10.1093/ajae/aaw046>.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2015). Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 40/Permentan/SR.230/7/2015 tentang Fasilitas Asuransi Pertanian. *Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1063*. <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/160548/permentan-no-40permentansr23072015-tahun-2015>.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2022). Pedoman Bantuan Premi Asuransi Usaha Ternak Sapi dan Kerbau (AUTS/K) Tahun Anggaran 2022. <https://psp.pertanian.go.id/storage/1281/PEDUM-AUTSK-2022>.

- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2023). Keputusan Menteri Pertanian Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2022). Pedoman Bantuan Premi Asuransi Usaha Ternak Sapi dan Kerbau (AUTS/K) Tahun Anggaran 2022. <https://psp.pertanian.go.id/storage/1281/PEDUM-AUTSK-2022>.
- Republik Indonesia Nomor 121/KPTS/PK.320/M/03/2023 tentang Penetapan Jenis Penyakit Hewan Menular Strategis. <https://ditjenpkh.pertanian.go.id/uploads/download/keputusan-menteri-pertanian-ri-no-121kptspk320m032023-tentang-penetapan-jenis-penyakit-hewan-menular-strategis-1693209670>.
- Klugman, S., Panjer, H. & Willmot, E. (2012). Loss Models From Data to Decision, Fourth Edition. John Wiley & Sons:USA.
- Lestia, A. (2023). Ukuran Risiko Atas Pertanggungan dengan Besar Klaim yang Termodifikasi. *Epsilon: Jurnal Matematika Murni dan Terapan*. Vol. 17, 60–75.
- London, D. (1988). Survival Models & Their Estimation, Third Edition. ACTEX Publications: USA.
- Maria, N., Kusnadi, F. & Kristiani, F. (2022). Pemodelan Premi Asuransi Bencana Kematian pada Ternak Sapi dengan Pengaruh *Fatal Shock*. *Limits: Journal of Mathematics and Its Applications*. Vol. 19(2), 1.67-182. <https://doi.org/10.12962/limits.v19i2.9027>.
- Matsuda, A., Takahashi, K., & Ikegami, M. (2019). Direct And Indirect Impact of Index-Based Livestock Insurance in Southern Ethiopia. *Geneva Papers on Risk and Insurance: Issues and Practice*. Vol. 44(3), 481–502. <https://doi.org/10.1057/s41288-019-00132-y>.
- Noor, S. (2006). Brucellosis: Penyakit Zoonosis yang Belum Banyak Dikenal di Indonesia. *WARTAZOA*. Vol. 16(1), 31-29.
- Pai, J. & Ravishanker, N. (2019). Livestock Mortality Catastrophe Insurance using Fatal Shock Process. *Insurance: Mathematics and Economics*. Vol. 90, 58–65. <https://doi.org/10.1016/j.insmatheco.2019.11.001>.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2013). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2013 tentang Perlindungan dan Pemberdayaan Petani. *Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2013 Nomor 131, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5433*. <https://jdih.kemenkeu.go.id/dok/uu-19-tahun-2013>.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2016). Peraturan Pemerintah RI Nomor 35 Tahun 2016 tentang Jenis dan Tarif Atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Kementerian Pertanian.
- Ross, S. (2014). Introduction to Probability Models, Eleventh Edition. Academic Press: USA.
- Soedarto. (2023). *Zoonosis Kedokteran*. Airlangga University Press:Surabaya.

- Sugiarto & Setio, H. (2020). *Statistika Deskriptif & Konsep Peluang*. Penerbit ANDI: Yogyakarta.
- Wahyudi, R., Gunawan, E. & Dani. (2024). Analisis Produk Domestik Bruto Sektor Pertanian Triwulan III 2024. *Biro Perencanaan Kementerian Pertanian*. Vol. 03 (November 2024), 1-6. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.21296.57608>.
- Werner, G., Modlin, C. & Watson, W. (2016). *Basic Ratemaking*. Casualty Actuarial Society (CAS): USA.

