

## DAFTAR PUSTAKA

- Akmam. 2016. *Subduksi Lempeng Indo-Australia pada Lempeng Eurasia di Pantai Barat Sumatera Barat*. Jurnal Saintek, Vol. 1 (1). ISSN: 2085-8019.
- Baddeley, E., Rubak dan R. Turner. 2015. *Spatial point patterns: methodology and application with R*. CRC Press.
- Bird, P. 2003. *An Update Digital Model of Plate Boundaries, Geochem. Geophys. Geosyst.* 4(3), 1027, doi: 10.1029/2001GC000252.
- Bullen, K. E dan Bruce, A. B. 1965. *An Introduction to The Theory of Seismology (Fourth Edition)*. Cambridge University Press.
- Choiruddin, A., Coeurjolly, J. & Letue, F. 2018. *Convex and non-convex regularization methods for spatial point processes intensity estimation*. Electronic Journal of Statistics, 1 (12), pp. 1210-1255.
- Choiruddin, A., Coeurjolly, J.-F. & Waagepetersen, R. 2020. *Information criteria for inhomogeneous spatial*. arXiv preprint arXiv:2003.03880.
- Daley, D., & Vere-Jones, D. 2007. *An Introduction to The Theory of Point Process: Volume II: general theory and structure*. Springer Science and Bussines Media.
- Engdahl, et al. 2007. *Teleseismic relocation and assessment of seismicity (1918-2005) in the region of the 2004  $M_w$  9.0 Sumatra-Andaman and 2005  $M_w$  8.6 Nias island great earthquakes*. Bulletin of the Seismological Society of America, 97, S43-S61.
- Hall, et al. 2011. *The SE Asian gateway: history and tectonics of Australia-Asia collision*. Geological Society of London Special Publication.
- Hermon, D. 2015. *Geografi Bencana Alam*. Jakarta: Rajawali Pers.
- <https://vsi.esdm.go.id/index.php/gunungapi/data-dasar-gunungapi>. Diakses tanggal 20 Agustus 2021.
- [https://dataonline.bmkg.go.id/data\\_gempa\\_bumi](https://dataonline.bmkg.go.id/data_gempa_bumi). Diakses tanggal 19 Agustus 2021.
- Kementerian, ESDM. 2013. *Pengenalan Gempa Bumi*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Kementerian, PUPR. 2017. *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia tahun 2017*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

- M. Ihsan. 2008. *Analisis Ketahanan Gempa pada Struktur Rumah Tradisional Sumatra*. Depok: Universitas Indonesia.
- Møller, J., & Waagepetersen, R. 2007. *Modern Statistics for Spatial Point Processes*. Scandinavian Journal of Statistics, 4 (34), pp. 634-684.
- Noor, D. 2009. *Pengantar Geologi Edisi Pertama*. Bogor: Pakuan University Press.
- Ripley, B. 1977. *Modelling Spatial Patterns*. Journal of The Royal Statistical Society: Series B (Methodological), 2 (39), pp. 172-192.
- Saputera, H., et al. 2016. *Studi Analisis Parameter Gempa dan Pola Sebarannya Berdasarkan Data Multi-Station (Studi Kasus Kejadian Gempa Pulau Sulawesi tahun 2000-2014)*. Makassar: Universitas Negeri Makassar.
- Sulaeman, C. dan Cipta, A. *Model Intesitas Gempa Bumi di Maluku Utara*. Bandung: Badan Geologi.
- Sunarjo, Gunawan dan Pribadi. 2012. *Gempa Bumi Edisi Populer*. Jakarta: BMKG.
- Supartoyo, et al. 2014. *Katalog Gempa Bumi Merusak di Indonesia tahun 1612-2014 (Edisi Kelima)*. Bandung: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi.
- Supartoyo. 2015. *Gempa Bumi Laut Maluku tanggal 15 November 2014*. Bandung: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi.
- Trisnisa, F., et al. 2019. *Model Inhomogeneous Spatial Cox Processes untuk Pemetaan Risiko Gempa Bumi di Pulau Jawa*. Jurnal Inferensi. Vol.2(2), September 2019. ISSN: 0216-308X.
- Virania, T. A., et al. 2021. *Analisis Risiko Penyebaran Kasus Covid-19 di Surabaya Raya Menggunakan Thomas Cluster Process*. Jurnal Inferensia. Vol. 4(1), Maret 2021. ISSN: 0216-308X.
- Widiwijayanti, Tiberi, Deplus, Diament, M., & Mikhailov, V. 2004. *Geodynamic evolution of the northern Molucca Sea area (Eastern Indonesia) constrained by 3-D gravity field inversion*. Journal Tectonophysics, p. 203-222.