

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, G. B., Moon, C. & Kim, K. C., 2016. Flow boiling visualization and heat transfer in metal-foam-filled mini tubes – Part I: Flow pattern map and experimental data. *International Journal of Heat and Mass Transfer*, Volume XCVIII, pp. 857-867.
- Abel, G. J. & Heo, N., 2018. Changing internal migration flows patterns in South Korea. *Regional Graphic*, V(1), pp. 78-80.
- Badan Perencanaan Pembangunan Nasional, 2020. *Main Message: Voluntary National Reviews Indonesia 2021*. Jakarta: Badan Perencanaan Pembangunan Nasional.
- Badan Pusat Statistik, 1982. *Penduduk Indonesia: Hasil Sensus Penduduk 1980*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik, 1982. *Statistik Indonesia 1980 - 1981*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik, 1991. *Statistik Indonesia 1990*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik, 1992. *Penduduk Indonesia: Hasil Sensus Penduduk 1990*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik, 2001. *Statistik Indonesia 2000*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik, 2002. *Penduduk Indonesia: Hasil Sensus Penduduk 2000*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik, 2009. *Ringkasan Metadata Kegiatan Statistik*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik, 2010. *Statistik Indonesia 2010*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik, 2012. *Penduduk Indonesia: Hasil Sensus Penduduk 2010*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.

- Badan Pusat Statistik, 2015. *Penduduk Indonesia: Hasil Survei Penduduk Antar Sensus 2015*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik, 2016. *Profil Penduduk Indonesia Hasil SUPAS 2015*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik, 2021. *Statistik Indonesia 2021*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik, 2022. *Statistik Indonesia 2022*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Baptista, E. A., Abel, G. J. & Campos, J., 2018. Internal migration in Brazil using circular visualization. *Regional Studies, Regional Science*, V(1), pp. 361-364.
- Baranes, J. S. et al., 2016. Innovative Visualizations Shed Light on Avian Nocturnal Migration. *PLOS ONE*, XI(8).
- Basten, S. G., 2020. Circular visualisation of historical migration in England in the long eighteenth-century. *Heliyon*, Volume IV.
- Bevan, N. et al., 2016. New ISO Standards for Usability, Usability Reports and Usability Measures. *Lecture Notes in Computer Science*, 9731(1), pp. 268-278.
- Card, S. K., Mackinlay, J. K. & Shneiderman, B., 1998. *Readings in Information Visualization: Using Vision to Think*. Burlington: Morgan Kaufmann Publishers.
- Chen, Y.-W., Ni, L. & Ospina-Forero, L., 2020. Visualizing Internal Migration Flow Across Local Authorities in England and Wales. *Environment and Planning A: Economy and Space*, LIII(4), pp. 616-618.
- De Smith, M. J., Goodchild, M. F. & Longley, P., 2007. *Geospatial Analysis: A Comprehensive Guide to Principles, Techniques and Software Tools*. Kibworth: Matador.

- Edwards, E. C., Wilson, T. & Sander, N., 2016. Visualizing Australian internal and international migration flows. *Regional Studies, Regional Science*, pp. 432-434.
- Ekwarso, H. et al., 2012. *Strategi Kependudukan di Kepulauan Riau Sebagai Landasan Rencana Pembangunan 2012-2020*. Pekanbaru: Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Provinsi Kepulauan Riau.
- Floriani, L. d., Magillo, P. & Puppo, E., 2000. Applications of Computational Geometry to Geographic Information Systems. In: J. Sack & J. Urrutia, eds. *Handbook of Computational Geometry*. Boca Raton: CRC Press LLC, pp. 333-388.
- Forrester, J. V. et al., 2021. Physiology of vision and the visual system. In: *The Eye*. Amsterdam: Elsevier, pp. 275-348.
- Geisen, E. & Bergstrom, J. R., 2017. *Usability Testing for Survey Research*. Amsterdam: Elsevier Science.
- Graser, A., 2013. *Learning QGIS 2.0*. Birmingham: Packt Publishing.
- INFID, 2021. *Panduan Pelibatan Anak Muda dalam Aksi Tujuan Pembangunan Berkelanjutan*. Jakarta: International NGO Forum on Indonesian Development.
- Kementrian Perencanaan Pembangunan Nasional, 2021. *Pedoman Penyusunan Rencana Aksi Tujuan Pembangunan Berkelanjutan/ Sustainable Development Goals*. Jakarta: Kementrian Perencanaan Pembangunan Nasional.
- Khan, Z. A. & Adnan, M., 2010. *Usability Evaluation of Web-based GIS Applications (Master Thesis)*. School of Computing, Blekinge Institute of Technology, Ronneby, Sweden: s.n.
- Kitchin, R. & Tate, N., 2013. *Conducting Research in Human Geography: Theory, Methodology and Practice*. Abingdon: Taylor & Francis.

- Koylu, C. & Guo, D., 2017. Design and evaluation of line symbolizations for origin–destination flow maps. *Information Visualization*, XXVI(4), p. 309–331.
- Koylu, C. & Guo, D., 2019. Spatial pattern of population mobility among cities in China: Case study of the National Day plus Mid-Autumn Festival based on Tencent migration data. *Cities*, Volume XCIV, pp. 55-69.
- Kraak, M. J. & Ormeling, F., 2010. *Cartography: Visualization of Geospatial Data*. 3rd ed. Harlow: Harlow.
- Kurosu, M., 2019. *Human Centered Design*. Berlin, Springer Berlin Heidelberg.
- Laurini, R., 2017. Geovisualization and Chorems. *Geographic Knowledge Infrastructure*, pp. 223-246.
- Leal, D. F., Malhotra, R. S. & Misra, J., 2019. Visualizing Feminized International Migration Flows in the 1990s. *Socius: Sociological Research for a Dynamic World*, Volume V, pp. 1-2.
- Liu, J. & Cao, Q., 2018. Visualizing migration patterns in China (1949–2012). *Chinese Sociological Dialogue*, III(2), pp. 79-95.
- Mazza, R., 2009. *Introduction of Informastion Visualization*. Berlin: Springer Science + Business Media.
- Ni, B., Shen, Q., Xu, J. & Qu, H., 2017. Spatio-temporal flow maps for visualizing movement and contact patterns. *Visual Informatics*, 1(1), pp. 57-64.
- Pan, J. & Lai, J., 2019. Spatial pattern of population mobility among cities in China: Case study of the National Day plus Mid-Autumn Festival based on Tencent migration data. *Cities*, Volume 94, pp. 55-69.
- Pemerintah Pusat, 1999. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 45 Tahun 1999 Tentang Pembentukan Propinsi Irian Jaya Tengah, Propinsi Irian Jaya Barat, Kabupaten Paniai, Kabupaten Mimika, Kabupaten Puncak Jaya, dan Kota*

*Sorong*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 173 ed.  
Jakarta: Sekretariat Negara.

Pemerintah Pusat, 1999. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 46 Tahun 1999 Tentang Pembentukan Propinsi Maluku Utara, Kabupaten Buru, dan Kabupaten Maluku Tenggara Barat*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 174 ed. Jakarta: Sekretariat Negara.

Pemerintah Pusat, 2000. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2000 Tentang Pembentukan Propinsi Banten*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 182 ed. Jakarta: Sekretariat Negara.

Pemerintah Pusat, 2000. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2000 Tentang Pembentukan Provinsi Gorontalo*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 258 ed. Jakarta: Sekretariat Negara.

Pemerintah Pusat, 2002. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2002 Tentang Pembentukan Provinsi Kepulauan Riau*. Jakarta: Sekretariat Negara.

Pemerintah Pusat, 200. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2000 Tentang Pembentukan Propinsi Kepulauan Bangka Belitung*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 217 ed. Jakarta: Sekretariat Negara.

Pemerintah Pusat, 2022. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2022 Tentang Ibu Kota Negara*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 41 ed. Jakarta: Sekretariat Negara.

Putri, N. P. V. S. & Natha, I. K. S., 2014. Pengaruh Pendapatan Asli Daerah, Dana Alokasi Umum dan Belanja Modal terhadap Ketimpangan Distribusi Pendapatan. *E-Jurnal EP Unud*, IV(1), pp. 41-49.

Qi, J., Wang, Z., Wang, Y. & Li, D., 2015. Visualization and analysis on the spatial-temporal patterns of flow direction of interprovincial migration in China based

- on origin-destination matrix. *Procedia Environmental Sciences*, Volume XXVI, pp. 115-118.
- Qi, W., Abel, G. J., Muttarak, R. & Liu, S., 2017. Circular visualization of China's internal migration flows 2010–2015. *Environment and Planning A: Economy and Space*, XLIX(11), p. 2432–2436.
- Qi, W., Abel, G. J., Muttarak, R. & Liu, S., 2017. Circular visualization of China's internal migration flows 2010–2015. *Environment and Planning A*, XLIX(11), pp. 2432-2436.
- Rasyid, T. R., 2017. *Bunga rampai kependudukan: kelahiran, kematian, migrasi, dan pembangunan berwawasan kependudukan*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Rees, P., 2020. Demography. *International Encyclopedia of Human Geography*, pp. 239-256.
- Romdiati, H. & Noveria, M., 2006. Mobilitas Penduduk Antar Daerah dalam Rangka Tertib Pengendalian Migrasi Masuk ke DKI Jakarta. *Urbanisasi*, I(1), pp. 13-28.
- Rubin, J. & Chisnell, D., 2011. *Handbook of Usability Testing: How to Plan, Design, and Conduct Effective Tests*. Hoboken: Wiley.
- Said, M. N., 2020. *Dinamika Penduduk*. Semarang: Alprin.
- Slocum, T. A., McMaster, R. B., Kessler, F. C. & Howard, H. H., 2009. *Thematic Cartography and Geovisualization, Third Edition*. London: Pearson Education.
- Stephen, D. M. & Jenny, B., 2017. Automated layout of origin–destination flow maps: U.S. county-to-county migration 2009–2013. *Journal of Maps*, XIII(1), pp. 46-55.

- Suharto, R. B., 2018. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Migrasi Masuk Risen di Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Ekonomi dan Manajemen Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur*, XII(1).
- Sukamdi & Mujahid, G., 2015. *Internal Migration in Indonesia*. Jakarta: United Nations Population Fund.
- Triningsih, A., 2013. Masalah Demografis dan Kebijakan Pemerintah Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Kependudukan Indonesia*, VIII(2), pp. 65-78.
- Tyner, J. A., 2010. *Principles of Map Design*. New York: The Guilford Press.
- UNDP, 2016. *Sustainable Development Goals (SDGs)*. New York: United Nations Development Programme.
- Wajdi, N., Wissen, L. J. & Mulder, C. H., 2015. Interregional Migration Flows in Indonesia. *Sojourn: Journal of Social Issues in Southeast Asia*, XXX(2), pp. 371-422.
- Ware, C., 2013. *Information Visualization Perception For Design*. 3rd ed. Waltham: Elsevier.
- Xiao, N. & Chun, Y., 2009. Visualizing Migration Flows Using Kriskograms. *Cartography and Geographic Information Science*, XXXIV(2), pp. 183-191.
- Yang, L., Ma, Z., Zhu, L. & Liu, L., 2019. Research on the Visualization of Spatio-Temporal Data. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, Volume 234.
- Zambotti, G., Guan, W. & Gest, J., 2015. Visualizing Human Migration through Space and Time. *ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, II(4), pp. 155-161.
- Zeiler, M., 1999. *Modeling Our World: The ESRI Guide to Geodatabase Design*. Readlands: ESRI Press.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Geovisualisasi Migrasi Penduduk di Indonesia per Provinsi Tahun 1980-2010**

TIANI MAYASTUTI, Ari Cahyono, S.Si., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Zhong, C., Wang, T., Zeng, W. & Arisona, S. M., 2012. Spatiotemporal Visualisation:  
A Survey and Outlook. p. 299–317.