

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisasmita, Rahardjo. 2010. *Pembangunan kawasan dan Tata Ruang*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Al-Darwish, Yazid Hany Ayad, Dina Taha, dan Dina Saadallah. 2018. *Predicting the future urban growth and it's impacts on the surrounding environment using urban simulation models: Case study of Ibb city-Yemen*. *Alexandria Engineering Journal*, 57, 2887-2895.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). 2017. *INARISK*. Halaman website: <http://inarisk.bnpb.go.id/> (Terakhir diakses 20 Desember 2020).
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Takalar. 2017. *Dokumen Kajian Resiko Bencana Kabupaten Takalar Tahun 2018-2022*. Takalar.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Takalar. 2010. *Materi Teknis Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Takalar Tahun 2010-2030*. Takalar.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Takalar. 2020. *Laporan Fakta dan Analisa Revisi Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Takalar Tahun 2012-2031*. Takalar.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2016. *Kabupaten Takalar Dalam Angka Tahun 2016*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 21 November 2020).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2016. *Kecamatan Mangarabombang Dalam Angka Tahun 2016*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 10 April 2021).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2016. *Kecamatan Mappakasunggu Dalam Angka Tahun 2016*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 10 April 2021).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2016. *Kecamatan Polombangkeng Selatan Dalam Angka Tahun 2016*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 10 April 2021).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2016. *Kecamatan Pattallassang Dalam Angka Tahun 2016*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 10 April 2021).

- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2017. *Kabupaten Takalar Dalam Angka Tahun 2017*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 21 November 2020).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2017. *Kecamatan Mangarabombang Dalam Angka Tahun 2017*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 10 April 2021).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2017. *Kecamatan Mappakasunggu Dalam Angka Tahun 2017*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 10 April 2021).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2017. *Kecamatan Polombangkeng Selatan Dalam Angka Tahun 2017*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 10 April 2021).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2017. *Kecamatan Pattallassang Dalam Angka Tahun 2017*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 10 April 2021).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2018. *Kabupaten Takalar Dalam Angka Tahun 2018*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 21 November 2020).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2018. *Kecamatan Mangarabombang Dalam Angka Tahun 2018*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 10 April 2021).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2018. *Kecamatan Mappakasunggu Dalam Angka Tahun 2018*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 10 April 2021).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2018. *Kecamatan Polombangkeng Selatan Dalam Angka Tahun 2018*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 10 April 2021).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2018. *Kecamatan Pattallassang Dalam Angka Tahun 2018*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 10 April 2021).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2019. *Kabupaten Takalar Dalam Angka Tahun 2019*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 21 November 2020).

- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2019. *Kecamatan Mangarabombang Dalam Angka Tahun 2019*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 10 April 2021).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2019. *Kecamatan Mappakasunggu Dalam Angka Tahun 2019*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 10 April 2021).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2019. *Kecamatan Polombangkeng Selatan Dalam Angka Tahun 2019*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 10 April 2021).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2019. *Kecamatan Pattallassang Dalam Angka Tahun 2019*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 10 April 2021).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2020. *Kabupaten Takalar Dalam Angka Tahun 2020*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 21 November 2020).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2020. *Kecamatan Mangarabombang Dalam Angka Tahun 2020*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 10 April 2021).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2020. *Kecamatan Mappakasunggu Dalam Angka Tahun 2020*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 10 April 2021).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2020. *Kecamatan Polombangkeng Selatan Dalam Angka Tahun 2020*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 10 April 2021).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2020. *Kecamatan Pattallassang Dalam Angka Tahun 2020*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 10 April 2021).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2021. *Kabupaten Takalar Dalam Angka Tahun 2021*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 10 April 2021).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Takalar. 2021. *Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Takalar Menurut Lapangan Usaha 2016-2020*. Halaman website: <https://takalarkab.bps.go.id/> (Terakhir diakses pada 10 April 2021).

- Baja, S. 2012. *Perencanaan Tata Guna Lahan dalam Pengembangan Wilayah Pendekatan Spasial & Aplikasinya*. Yogyakarta (ID): Andi Offset.
- Bintarto, R. 1977. *Geografi Kota*. Yogyakarta: UP. Spring.
- Briassoulis, H. 2000. *Analysis of Land Use Change: Theoretical and Modeling Approaches*. In: S.Loveridge (Ed). *The Web Book of Regional Science*. West Virginia University, Regional Research Institute, Morgantown.
- Bryson, John M. 2004. *What Do When Stakeholders Matter: Stakeholder Identification and Analysis Techniques*. Minneapolis: Hubert H. Humphrey Institute of Public Affairs.
- Bogaert, P., & Dendoncker, N. (2007). *Spatial analysis and modelling of land use distributions in Belgium*. *Computers, Environment and Urban Systems*, 188–205.
- Bourne, Larry S. 1982. *Internal Structure of the City, Readings on Urban form, Growth and Polic*. New York: Oxford University Press.
- Budihardjo, Eko. 1997. *Tata Ruang Perkotaan*. Bandung: Alumi.
- Catanase, Anthony J & James C. Snyder. 1992. *Perencanaan Kota*. Jakarta: Erlangga.
- Deliar A. 2010. *Pemodelan hibrid dalam prediksi dinamika perubahan lahan studi kasus: Wilayah Bandung* [Disertasi]. Bandung (ID): Institut Teknologi Bandung.
- Dent, D., & Young, A. 1981. *Soil Survey and Land Evaluation*. Boston (US): George Allen&Unwin.
- Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang, Perumahan dan Kawasan Permukiman Kabupaten Takalar. 2019. *Rencana Pembangunan dan Pengembangan Perumahan dan Kawasan Permukiman (RP3KP) Kabupaten Takalar*. Takalar.
- Dinas Koperasi, Usaha Kecil, Menengah, Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kabupaten Takalar. 2020. *Data IKM Kabupaten Takalar Keadaan Sampai Bulan Februari 2020*.
- Doxiadis, Constantinos A. 1968. *EKISTICS An Introduction to The Science Of Huma Settlements*. London: Hutchinson Of London.

- Eriyatno, E. 1989. *Application of Systems Analysis and Modelling to Aquatic Source Management. Training Course Aquatic Ecosystem and Their Fisheries Resource Managemen*, Bogor: SEAMEO-BIOTROP.
- Fariz, Trida Ridho & Nurhidayati, Ely. 2020. *Perbandingan Kemampuan Teknik Cellular Automata Dalam Memprediksi Pertumbuhan Spasial Lahan Terbangun di Kota Pontianak. Plano Madani*, 9(1), 29-40.
- [FAO] Food and Agriculture Organization. 1997. *Agroecological assessment for national planning: the example of Kenya*. Roma (IT): FAO Soils Bulletin 67.
- [FAO] and [UNEP] Food and Agriculture Organization of the United Nations and United Nations Environment Programme. 1999. *The Future of Our Land Facing the Challenge*. Roma (IT): FAO and UNEP.
- Ford, A. 1999. *Modeling the Environment. An Introduction to System Dynamics Models of Environmental System*. Washington DC: Island Press.
- Ganasri B.P., Dwarakish G.S. 2015. *Study of land use/land cover dynamics through classification algorithms for Harangi catchment area, Karnataka State, India. Aquatic Procedia*. 4:1413-1420.
- Gardener, M. 1970. *Mathematical Games: The Fantastic Combinations of John Conway's New Solitaire Game "Life"*. *Scientific American*, 223, 120-123.
- Goodchild, Michael F. 2004. *Introduction to Spatial Modeling*. Santa Barbara: University of California.
- Handayani, Dewi, Soelistijadi, R. & Sunardi. 2005. *Pemanfaatan Analisis Spasial untuk Pengolahan Data Spasial Sistem Informasi Geografi Studi Kasus: Kabupaten Pemalang. Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*, 10(2), 108-116.
- Hardjowigeno, S & Widiatmaka. 2007. *Evaluasi Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Yogyakarta (ID): Gadjah mada University Press.
- Hardini, Linggar Esty. 2019. *Evaluasi Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Tahun 2011-2031 Berdasarkan Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan Menggunakan Model Cellular Automata-Markov di Kabupaten Sleman [Skripsi]*. Surakarta (ID): Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Herman & Asnawi. 2016. *Preferensi Bermukim Tenaga Kerja Kawasan Industri Makassar. Biro Penerbit Planologi Undip*, 12(3), 293-302.

- Houghton, R. A., Hackler, J. L. & Lawrence, K. T. (1999). *The U.S. Carbon Budget: Contributions from Land-Use Change. Science*, 285, 574-578.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor: SK.362/MENLHK/SETJEN/PLA.0/5/2019 Tentang Perubahan fungsi kawasan hutan menjadi bukan kawasan hutan, dan perubahan fungsi kawasan hutan di Provinsi Sulawesi Selatan.
- Khomarudin. 1997. *Menelusuri Pembangunan Perumahan dan Permukiman*. Hal 83-112. Jakarta: PT Rakasindo.
- Kurniawan, Tatang. 2012. *Pemodelan Spasial Perubahan Penggunaan Lahan Dalam Kaitannya Dengan Perencanaan Tata Ruang Wilayah Kabupaten Sukabumi* [Tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Lestari, W., Pratomoatmojo, N.A. 2019. *Pemodelan Spasial Prediksi Perkembangan Kawasan Permukiman Berbasis Cellular Automata dengan Pendekatan Kependudukan di Surabaya Timur. Jurnal Teknik ITS*, 8(2), C150-C155.
- Li, X. & Yeh, A. G. O. 2000. *Modelling sustainable urban development by the integration of constrained cellular automata and GIS. International Journal of Geographical Information Science*, 14(2), 131-152.
- Lillesand, T.M., Kiefer, R.W. 1979. *Remote Sensing and Image Interpretation*. John Wiley & Sons. Inc., Canada.
- Liu, Y. 2009. *Modelling Urban Development with Geographical Information System and Cellular Automata*. Boca Raton: CRC Press.
- Marimin. 2005. *Teori dan Aplikasi Sistem Pakar dalam Teknologi Manajerial*. Bogor: IPB Press.
- Marshal, N. and Lawe, S. 1994. *Land use allocation modeling in uni-centric and multi-centric regions. Paper presented at the 1994 TRB National Conference*.
- Mienmany, Bandit. 2018. *Analysis of land use and land cover changes and the driving forces: A case study in Kaysone Phomvihian District, Laos*. Porto: University of Porto.
- Mujiat. *et al.* 2016. *Kajian Spasial Penggunaan Lahan Dan Kualitas Air Sungai: Studi Kasus Sub DAS Kampwolker Papua. Prosiding Seminar Nasional Lahan Basah*, 3, 1067-1072.

- Mumford, Lewis. 1938. *The Culture Of Cities*. London: A Harvest/HBJ Book.
- Murai, S. 1999. *GIS Work Book*. Tokyo: University of Tokyo.
- Nazir, Moh. 2005. *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Peraturan Daerah Kabupaten Takalar Nomor 6 Tahun 2012 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Takalar Tahun 2012-2031.
- Peraturan Daerah Provinsi Sulawesi Selatan Nomor 9 Tahun 2009 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi Sulawesi Selatan Tahun 2019-2029.
- Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 2 Tahun 2012 Tentang Pedoman Umum Pengkajian Resiko Bencana.
- Peraturan Menteri ATR/BPN Nomor 1 Tahun 2018 Tentang Pedoman Penyusunan Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Provinsi, Kabupaten Dan Kota.
- Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 1 Tahun 1987 Tentang Penyerahan Prasarana Lingkungan, Utilitas Umum, dan Fasilitas Sosial Perumahan kepada Pemerintah Daerah.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.41/PRT/M/2007 Tentang Pedoman Kriteria Teknis Kawasan Budidaya.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 03/PRT/M/2013 Tentang Penyelenggaraan Prasarana Dan Sarana Persampahan Dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga Dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 05/PRT/M/2008 Tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Nomor 28/PRT/M/2015 Tahun 2015 Tentang Penetapan Garis Sempadan Sungai dan Garis Sempadan Danau.
- Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 40/M-IND/PER/7/2016 Tentang Pedoman Teknis Pembangunan Kawasan Industri.
- Peraturan Menteri Perumahan Rakyat Nomor 10 Tahun 2012 Tentang Penyelenggaraan Perumahan Dan Kawasan Permukiman Dengan Hunian Berimbang.

- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 142 Tahun 2015 Tentang Kawasan Industri
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2004 tentang Perencanaan Kehutanan.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 45 Tahun 2004 tentang Perlindungan Hutan
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2011 Tentang Penetapan Dan Alih Fungsi Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2011 Tentang Sungai.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2015 Tentang Rencana Induk Pembangunan Industri Nasional Tahun 2015-2035.
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 51 Tahun 2016 Tentang Batas Sempadan Pantai.
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2020 Tentang Rencana Pembangunan Republik Indonesia Jangka Menengah Nasional Tahun 2020-2024.
- Perry, Clarence Arthur. 1929. *The Neighborhood Unit*. Monograph One. Vol. 7, *Regional Survey of New York and Its Environs, neighborhood and Community Planning*. New York: New York Regional Plan.
- Peruge, T. V. D., Arief, S., & Sakka. 2013. *Model Perubahan Penggunaan Lahan menggunakan Cellular Automata Markov Chain di Kawasan Mamminasata [Skripsi]*. Makassar (ID): Universitas Hasanuddin.
- Pradani, D. P., Rahayu, M. J., & Putri, R. A. 2017. *Klasifikasi Karakteristik Dampak Industri Pada Kawasan Permukiman Terdampak Industri Di Cemani Kabupaten Sukoharjo*. *Arsitektura*, 15(1), 215-220.
- Prakasam, C. (2010) *Land Use and Land Cover Change Detection through Remote Sensing Approach: A Case Study of Kodaikanal Taluk, Tamil Nadu*. *International Journal of Geomatics and Geosciences*, 1, 46-55.
- Pratomoatmojo, Nursakti Adhi. 2014. *LanduseSim sebagai aplikasi pemodelan dan simulasi spasial perubahan penggunaan lahan berbasis Sistem Informasi Geografis dalam konteks perencanaan wilayah dan kota*. *Seminar Nasional Cities 2014*, 69-79.



- Pratomoatmojo, Nursakti Adhi. 2018. *Pemodelan Perubahan Penggunaan Lahan Berbasis Cellular Automata dan Sistem Informasi Geografis dengan Menggunakan LanduseSim. Jurnal Penataan Ruang*, 13(1), 25-29.
- Pratomoatmojo, Nursakti Adhi. 2020. Materi *Pemodelan Dinamika Perubahan Penggunaan Lahan berbasis Cellular Automata dan Sistem Informasi Geografis Aplikasi LanduseSim. Urban Geographic Exploration, Observation and simulation (URGEOS2020)*. Surabaya: Urbanesha.
- PT Kawasan Berikat Nusantara. 2020. *Penyusunan Detail Masterplan Dalam Rangka Pengembangan Takalar Integrated Industrial Park*. Jakarta Utara.
- PT Kawasan Berikat Nusantara. 2020. *Rencana Pengembangan Kawasan Industri Takalar Integrated Industrial Park (TIIP)*. Jakarta Utara.
- Putro, J. D. & Purwaningsih, D. L. 2014. *Pengaruh Fasilitas Sosial Terhadap Kenyamanan Interaksi Sosial Penghuni Perumahan Di Kelurahan Sungai Jawi Luar Pontianak. Langkau Betang*, 1(2), 43-53.
- Rustiadi, E., et al. 2002. *Kajian Pemanfaatan Ruang Jabotabek*. Bogor: Lembaga Penelitian IPB bekerja sama dengan Bappeda Propinsi DKI Jakarta.
- Saaty, T.L. 1980. *The Analytic Hierarchy Process*, New York: Mcgraw Hill. International, Translated To Russian, Portuguese, And Chinese, Revised Editions, Paperback (1996, 2000), Pittsburgh: RWS Publications.
- Sadana, Agus S. 2014. *Perencanaan Kawasan Permukiman*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sadewo, Muhammad Nur & Buchori, Imam. 2018. *Simulasi Perubahan Penggunaan Lahan Akibat Pembangunan Kawasan Industri Kendal (KIK) Berbasis Cellular Automata. Majalah Geografi Indonesia*, 32(2), 142-154.
- Santoso, P. B. K. 2018. *Model Dinamika Spasial Penggunaan Lahan Sawah di Kabupaten Subang Provinsi Jawa Barat [Tesis]*. Bogor (ID): Institusi Pertanian Bogor.
- Saputra, M. A & Rachmawati, R. 2012. *Perkembangan Kawasan Industri Dan Permukiman di Kota Batam Tahun 1997-2007. Jurnal Bumi Indonesia*, 409-417.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) Nomor 7645-1 Tahun 2014 tentang Klasifikasi Penutup lahan.

- Standar Nasional Indonesia (SNI) Nomor 03-1733 Tahun 2004 Tentang Tata Cara Perencanaan Lingkungan Perumahan di Perkotaan.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) Nomor 03-6981 Tahun 2004 tentang Tata Cara Perencanaan Lingkungan Perumahan Sederhana Tidak Bersusun di Daerah Perkotaan.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) Nomor 03-3242 Tahun 1994 Tentang Tata Cara Pengelolaan Sampah di Permukiman.
- Stephen, W. 1983. *Statistical Mechanics of Cellular Automata. Review of Modern Physics*, 55, 601-644.
- Sukmawati, Annisa Mu'awanah & Yuliasuti, Nany. 2014. *Efektivitas Pemanfaatan Fasilitas Sosial di Perumahan Bukit Kencana Jaya Semarang. Jurnal Teknik PWK*, 3(3), 371-382.
- Suryana. 2010. *Model Praktis Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Universitas Pendidikan Indonesia. Buku Ajar Perkuliahan.
- Supriadi, *et al.* 2018. *Analytical Hierarchy Process (AHP) Teknik Penentuan Strategi Daya Saing Kerajinan Bordir*. Yogyakarta: Deepublish.
- Tambunan, Tulus 2001. *Industrialisasi di Negara Sedang Berkembang Kasus Indonesia*. Jakarta: PT. Ghalia Indonesia.
- Tobler, W. R. 1979. *Cellular Geography*. dalam Gale S., Olsson G. (eds) *Philosophy in Geography. Theory and Decision Library (An International Series in the Philosophy and Methodology of the Social and Behavioral Sciences)*, 379-386.
- Torrens, P. M. 2003. *Automata - based models of urban systems*. In *In Advanced Spatial Analysis*, P. Longley & M. Batty Redlands: ESRI Press, 61-79.
- Trung, N. H., Tri, L. Q., Mensvoort, M. E. F., Bregt A. K. 2006. *Application Of GIS In Land-Use Planning a Case Study in The Coastal Mekong Delta Of Vietnam. International Symposium on Geoinformatics for Spatial Infrastructure Development in Earth and Allied Sciences*.
- Turner B. L., Skole D., Sanderson S., Fischer G., Fresco L., & Leemans R. 1995. *Interenational Human Dimension Programme on Global Environmental Change. Report No. 7: Land-Use and Land-Cover Change Science/Research Plan*.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 1999 Tentang Kehutanan.

- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2004 Tentang Jalan.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 Tentang Penanggulangan Bencana.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 26 tahun 2007 tentang Penataan Ruang.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2009 Tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan.
- Undang-undang Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2011 Tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2011 Tentang Informasi Geospasial.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2014 Tentang Perindustrian.
- Unwin, D. 1981. *Introductory to Spatial Analysis*. New York: Methuen.
- Wahyu, Rivan Aji Dyan Syafitri dan Cahyono Susetyo, 2018. *Pemodelan Pertumbuhan Lahan Terbangun sebagai Upaya Prediksi Perubahan Lahan Pertanian di Kabupaten Karanganyar*. *Jurnal Teknik ITS*, 7(2), C255-C262.
- Wesnawa. 2015. *Geografi Permukiman*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- White R, Shahumyan H. 2011. *Activity based variable grid cellular automata for urban and regional modelling*. Di dalam *Marceau DJ dan Benenson I (editor)*. *Advanced Geosimulation Models*. Dubai (AE): Bentham Science Publishers
- Wolfram, S. 1984. *Cellular automata as simple selforganizing systems*. Elsevier Science Publishers B.V.
- Yeates, Maurice & Barry Garner. 1980. *The North American City*. Third Edition. San Fransisco: Harper & Row Publishers.
- Yu, H., He, Z. & Pan, X. 2010. *Wetlands shrink simulation using Cellular Automata: a case study in Sanjiang Plain, China*. *Procedia Environmental Science*, 225-233.

- Yuan, Lim Lan, Belinda Yuen, & Christine Low. 1999. "*Quality of Life in Cities—Definition, Approaches and Research*". Dalam Lim Lan Yuan, Belinda Yuen, dan Christine Low (eds.). *Urban Quality of Life: Critical Issues and Options*. Singapore: School of Building and Real Estate National University of Singapore.
- Yulita. 2011. *Perubahan penggunaan lahan dalam hubungannya dengan aktivitas pertambangan di Kabupaten Bangka Tengah* [Tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Yunus, Hadi Sabari. 1987. *Geografi Permukiman dan Permasalahan Permukiman di Indonesia*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Yusran, Aulia. 2006. *Kajian Perubahan Tata Guna Lahan Pada Pusat Kota Cilegon* [Tesis]. Semarang (ID): Universitas Diponegoro.
- Zulkipli, Muh. 2019. *Dampak Keberadaan Kawasan Industri Makassar Terhadap Perubahan Kondisi Sosial Dan Ekonomi Masyarakat Di Kecamatan Biringkanaya* [Skripsi]. Makassar (ID): Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.

## CURRICULUM VITAE



### IDENTITAS PRIBADI:

<b>Nama</b>	: Andi Ardiansyah
<b>Tempat, Tanggal Lahir</b>	: Ujung Pandang, 18 November 1995
<b>Jenis Kelamin</b>	: Laki-Laki
<b>Agama</b>	: Islam
<b>Kewarganegaraan</b>	: Indonesia
<b>Alamat Sekarang</b>	: BTN Griya Asri Sakinah Blok H No.2 Tamaranung, Somba Opu, Kabupaten Gowa
<b>Golongan Darah</b>	: B
<b>Nomor HP</b>	: 082188515474
<b>Email</b>	: andiardiansyah10@gmail.com

### PENDIDIKAN FORMAL:

<b>Tahun</b>	<b>Sekolah</b>	<b>Tempat</b>
<b>2001 - 2007</b>	SD Inpres Benteng II	Kabupaten Kepulauan Selayar, Sulawesi Selatan
<b>2008 - 2011</b>	SMP Negeri 1 Benteng	Kabupaten Kepulauan Selayar, Sulawesi Selatan
<b>2011 - 2014</b>	SMA Negeri 1 Benteng	Kabupaten Kepulauan Selayar, Sulawesi Selatan
<b>2014 - Sekarang</b>	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Kabupaten Kepulauan Selayar, Sulawesi Selatan

**PENGALAMAN ORGANISASI:**

<b>Tahun</b>	<b>Organisasi/Komunitas</b>	<b>Jabatan</b>
<b>2015 - 2016</b>	Organisasi Kemahasiswaan Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin	Anggota
<b>2016 - 2017</b>	Badan Eksekutif Himpunan Mahasiswa Pengembangan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin	Anggota
<b>2017 - 2018</b>	Dewan Musyawarah Himpunan Mahasiswa Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin	Ketua Komisi Yudikasi dan Advokasi

**PRESTASI ATAU AJANG YANG PERNAH DIKUTI:**

<b>Tahun</b>	<b>Kompetisi</b>	<b>Tingkat</b>	<b>Posisi/Juara</b>
<b>2017</b>	<i>Call fot Paper</i> Urban Care 2017 “Make The Biggest Idea For Our City”	Nasional	Juara 2

**KEGIATAN LAINNYA YANG PERNAH DIKUTI:**

<b>Tahun</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Tingkat</b>	<b>Posisi</b>
<b>2014</b>	Pelatihan <i>Basic Character</i> <i>Study Skill</i> (BCSS) FT-UH	Fakultas	Peserta
<b>2015</b>	Program Pengembangan Diri Paket A (PPDA) XXIV OKJA FT-UH	Jurusan	Peserta
<b>2015</b>	Seminar Nasional Avenger “Creative City” OKJA FT-UH	Nasional	Peserta
<b>2020</b>	<i>Workshop Urban</i> <i>Geographic Exploration,</i> <i>Observation and</i>	Nasional	Peserta

*Simulation*  
(URGEOS2020) “*Planning*  
*4.0 With Urban*  
*Modeling Software*”  
Urbanesha

**PENGALAMAN KERJA:**

<b>Tahun</b>	<b>Uraian Kegiatan</b>
<b>2020</b>	Penyusun Kebijakan Tentang Rencana Tata Ruang Kabupaten Pasangkayu. Kabupaten Pasangkayu, Sulawesi Barat
<b>2020</b>	Penyusunan Dokumen Revisi Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Bombana Tahun 2013-2033. Kabupaten Bombana, Sulawesi Tenggara
<b>2020</b>	Penyusunan Rencana Detail Tata Ruang (RDTR) Kawasan Perkotaan Mamasa, Kabupaten Mamasa, Sulawesi Barat
<b>2020</b>	Penyusunan Database Lahan, Jalan, Sumber-sumber Air Pertanian kabupaten Bantaeng. Kabupaten Bantaeng, Sulawesi Selatan
<b>2020</b>	Masterplan Pengembangan Industri dan Wisata Persuteraan Alam di Wilayah Kampung Sabbeta Pising Kabupaten Soppeng. Kabupaten Soppeng, Sulawesi Selatan
<b>2019</b>	Revisi Rencana Tata Ruang Pekerjaan Penyusunan Ranperda Revisi Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Bantaen. Kabupaten Bantaeng, Sulawesi Selatan
<b>2019</b>	Revisi Rencana Tata Ruang Kabupaten Bantaeng. Kabupaten Bantaeng, Sulawesi Selatan
<b>2019</b>	Penyusunan Masterplan Pengembangan Desa Wisata Kecamatan Rumbia. Kabupaten Jeneponto, Sulawesi Selatan
<b>2019</b>	Penyusunan Masterplan <i>Ring Road</i> Takalar Barat dan Penyusunan Masterplan <i>Ring Road</i> Takalar Timur. Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan
<b>2019</b>	Studi Kelayakan dan DED Kawasan Wisata Pulau Lantigiang Taman Nasiona Taka Bonerate. Kabupaten Kepulauan Selayar, Sulawesi Selatan
<b>2019</b>	Penyusunan Database Lahan Tambak Rakyat (Zona I) Kec. Paguat, Patilanggio, dan Wanggarasi dan Penyusunan Database Lahan Tambak Rakyat (Zona II) Kec. Lemito, Popayato Barat, Popayato, dan Popayato Timur. Kabupaten Pohuwato, Provinsi Gorontalo

<b>2017</b>	Penyusunan Dokumen Ruang Terbuka Hijau (RTH) Kabupaten Mamuju, Sulawesi Barat
<b>2017</b>	Penyusunan Dokumen Masyarakat Berpenghasilan Rendah (MBR) Dinas Perumahan dan Permukiman Kota Makassar, Sulawesi Selatan
<b>2017</b>	Penyusunan Survey Dan Investigasi Sistem Penyediaan Air Minum Kawasan Kota Laworo, Kawasan Kusambi Raya, Kawasan Lawa Raya, Kawasan Pulau-Pulau Kecil, dan Kawasan Tiworo Raya. Kabupaten Muna Barat, Sulawesi Tenggara
<b>2017</b>	Profil Permukiman Kumuh, Profil Komoditas Unggulan, Profil Data dan Penyakit Puskesmas Kabupaten Maros. Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan