

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, S. Z. Z., Zamani, N. A. M. dan Aliman, S. (2019) A Computerized Tool Based on Cellular Automata and Modified Game of Life for Urban Growth Region Analysis. *Soft Computing in Data Science*. Singapore: Springer.
- Aburasa, M., Abdullah, S. H. O., Ramli, M. F. dan Asha'ari, Z. H. (2016). Land suitability analysis of urban growth in Seremban Malaysia, using GIS based Analytical Hierarchy Process. *Procedia Engineering*, 198: 1128-1136.
- Aftriana, C. V. (2013). *Analisis Perubahan Kerapatan Vegetasi Kota Semarang Menggunakan Bantuan Teknologi Penginderaan Jauh*. Skripsi. Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Semarang.
- Akhter, S. T. dan Noon, M. H. (2016). Modeling Spillover Effects of Leaffrog Development and Urban Sprawl upon Institutional Delinquencies: A Case for Pakistan. *Procedia – Social and Behavioral Sciences*, 216: 279-294.
- Ali, M. E., El-Hussieny, O. H. M. Rashed, S. A., Mohamed, E. S. dan Salama, O. H. E. (2015). Assessment of Soil Quality Using Remote Sensing and GIS Techniques in Some Areas of North-East Nile Delta, Egypt. *Egypt. J. Soil Sci.*, 55 (1): 621-638.
- Alseroury, F. A. (2015). The Effect of Pollutants on Land Surface Temperature Around Power Plan. *International Journal of Mechanical and Production Engineering*, 3: 17-21.
- Alunita, A. N. dan P. Danoedoro. (2012). Analisis Kesesuaian Lahan Perumahan Kelas Menengah Menggunakan Data Penginderaan Jauh dengan Sistem Informasi Geografis di Kota Surabaya. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1 (1): 1-9.
- Amrillah, D., Kusratmoko, E. dan Supriatna. (2018). Model Spasial Perubahan Penggunaan Lahan dan Pengaruhnya terhadap Kebijakan Swasembada Padi. *Majalah Geografi Indonesia*, 32 (1): 33-39.
- Andriamasari, H., Mugnisjah, W.Q. dan Munandar, A. (2015). Potencial and Strategic Development of Peri-Urban Agriculture in Bogor District. *J. Tanah Lingk.*, 17 (2): 69-74.
- Anugrah, I. S. (1998). Dinamika Kelembagaan Sumber Daya Lahan dan Konsekuensinya bagi Pembangunan Sektor Pertanian. *FAE*, 16 (1): 18-31.
- Apriliani, V., Kushandajani dan Turtiantoro. (2016). Desain Pengelolaan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Sumber Komplek Perkantoran, Kabupaten Cirebon. *Journal of Politic and Government Studies*, 5 (3): 41-50.
- Apriyani, S. dan Suharyadi, R. (2018). Pemanfaatan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi untuk Pemodelan Spasial Potensi Karbon Monoksida (CO) Ambien (Studi Kasus: Kecamatan Ngampilan dan Gondomanan. *Jurnal Bumi Indonesia*, 7 (1).
- Arhatin, R. E. dan Wahyuningrum, P. I. (2013). Vegetation Index Algorithm for Mangrove Derived from Landsat ETM+. *Buletin PSP*, 21 (2): 215-228.
- Arief, M. dan Pigawati, B. (2015). Kajian Kerentanan di Kawasan Permukiman Rawan Bencana Kecamatan Semarang Barat, Kota Semarang. *Jurnal Teknik PWK*, 4 (2): 332-344.
- Arista, F., Saraswati, R. dan Wibowo, A. (2019). Pemodelan Spasial Distribusi Karbon Monoksida di Kota Bandung. *JGLITrop.*, 3 (1): 21-31.

- Ashari. (2003). Tinjauan Tentang Alih Fungsi Lahan Sawah ke Non Sawah dan Dampaknya di Pulau Jawa. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 21 (2): 83-98.
- Ashish, D. (2002). *Land-Use Classification of Aerial Images Using Artificial Neural Networks*. Tesis, Graduate Faculty, The University of Georgia.
- Astra, I. M. (2010). Energi dan dampaknya terhadap lingkungan. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 2 (1): 127-135.
- Atkinson, P. M. dan Tatnall, A. R. L. (2010). Introduction Neural Networks in Remote Sensing. *International Journal of Remote Sensing*, 18 (4): 699-709
- Ayu, I. K. dan Heriawanto, B. K. (2018). Perlindungan Hukum terhadap Lahan Pertanian Akibat Terjadinya Alih Fungsi Lahan di Indonesia. *Jurnal Ketahanan Pangan*, 2 (2): 122-130.
- Banskota, A., Kayastha, N., Falkowski, M. J., Wulder, M. A., Froese, R. E. dan White, J. C. (2014). Forest Monitoring Using Landsat Time Series Data: A Review. *Canadian Journal of Remote Sensing*, 40 (5):362-384.
- Batubara, B. (2014). *Analisis DPSIR terhadap Sumber Daya Air di Kota Yogyakarta dan Sekitarnya*. Yogyakarta: Front Nahdliyin untuk Kedaulatan Sumber Daya Alam (FNKSDA).
- Batubara, R. S. (2018). *Analisis Pengaruh Luas Tanah, Jarak ke Pintu Tol dan Keberadaan Kawasan Industri serta Jarak ke Central Business District terhadap Nilai Tanah (Studi Kasus Desa Muliorejo Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang)*. Tesis. Sekolah Pascasarjana, Universitas Sumatera Utara.
- Bermana, I. (2006). Klasifikasi Geomorfologi untuk Pemetaan Geologi yang telah Dibakukan. *Bulletin of Scientific Contribution*, 4 (2): 161-173.
- Biro, K., Pradhan, B., Buchroithner, M. dan Makeschin, F. (2010). Land Use / Land Cover Change Analysis and Its Impact on Soil Properties in Northern Part of Gadarif Region, Sudan. *Land Degrad. Develop.*, 1-13.
- Bland, M. (2005). *An Introduction to Medical Statistics*. Oxford: Oxford University Press.
- BLHD Kabupaten Cirebon. (2014). *Laporan Status Lingkungan Hidup Daerah Kabupaten Cirebon Tahun 2014*. Cirebon: Pemerintah Kabupaten Cirebon.
- Blyth, A. (2007). *Spatial Analysis and Modeling*. Vilnius: National Land Service under the Ministry of Agriculture.
- BPDASLH Cimanuk-Ctanduy. (2020). *Peta SWP*. Tersedia [online] <https://bpdaslh-cimanukctanduy.com/peta-swp>. Diakses 18 Juli 2020.
- BPS Kabupaten Cirebon. (2019). *Kabupaten Cirebon dalam Angka 2019*. Sumber: BPS.
- BPS Kabupaten Cirebon. (2020). *Kabupaten Cirebon dalam Angka 2020*. Sumber: BPS.
- BPS. (2013). *Proyeksi Penduduk Indonesia 2010-2035*. Jakarta: BPS.
- Brebante, B. M. (2017). *Analyzing the Effect of Land Cover / Land Use Changes on Flashflood: A Case Study of Marikina River Basin (MRB), Philippines*. Tesis. Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation (ITC), University of Twente.
- Brezonik, P., Menken, K. D. dan Bauer, M. (2005). Landsat-based Remote Sensing of Lake Water Quality Characteristics, Including Chlorophyll and Colored

- Dissolved Organic Matter (CDOM). *Lake and Reservoir Management*, 21:4, 373-382.
- Brovkina, O., Zemek, F., Novotný, J., Heřman, M., dan Štěpánek, P. (2017). Analysing Changes in Land Cover in Relation to Environmental Factors in the Districts of Znojmo and Třebíč (Czech Republic). *European Journal of Environmental Sciences*, 7 (2): 108-118.
- Bryson, J. M. (2004). *Strategic Planning for Public and Nonprofit Organizations*. New York: Jossey Bass.
- Bucala A (2014) The Impact of Human Activities on Land Use and Land Cover Changes and Environmental Processes in the Gorce Mountains (Western Polish Carpathians) in the Past 50 Years. *J. Environ. Manage.*, 138: 4-14.
- Buchwitz, M., de Beek, R., Noël, S., Burrows, J. P. dan Bovensmann, H. (2005). Carbon Monoxide, Methane and Carbon Dioxide over China Retrieved from Sciamachy/Envisat by WFM-DOAS. *ESA DRAGON Programme Mid-Term Special Publication*, SP-1286.
- Budianto, S. dan Hariyanto, T. (2017). Analisis Perubahan Konsentrasi Total Suspended Solids (TSS) Dampak Bencana Lumpur Sidoarjo Menggunakan Citra Landsat Multi Temporal (Studi Kasus: Sungai Porong, Sidoarjo). *Jurnal Teknik ITS*, 6 (1): 130-135.
- Budiyantini, Y. dan Pratiwi, V. (2016). Peri-urban Typology of Bandung Metropolitan Area. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 227: 833-837.
- Budiyono, B dan Aji, A. (2015). Kondisi Kualitas Udara Ambien dan Kebisingan di Sekitar Pabrik Rokok di Kabupaten Kudus. *Geo Image*, 4 (1): 1-6.
- Cahyadi, A. (2012). Keterbatasan dan Kendala-Kendala dalam Prediksi Penggunaan Lahan Masa Depan Menggunakan Metode Cellular Automata (Studi Kasus Pemodelan Prediksi Penggunaan Lahan DAS Darang Tahun 2015). *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Caraka, R. E. dan Yasin, H. (2019). *Geographically Weighted Regression (GWR): Sebuah Pendekatan Regresi Geografis*. Yogyakarta: Mobius.
- Carr, E., Wingard, P., Yorty, S., Thompson- Hall, M., Jensen, N. dan Roberson, J. (2007). Applying DPSIR to Sustainable Development. *Int. J. Sustain. Dev. World Ecol.*, 14: 543-555.
- Carrio, R. C. O. (2013). *Thermal Remote Sensing of Urban Areas: The Case Study of Urban Heat Island of Madrid*. Disertasi. Departament de Física de la Terra I Termodinamica de la Facultat de Física, Universitat de Valencia.
- Carter, G. A., Lucas, K. L., Blossom, G. A., Lassitter, C. L., Holiday, D. M., Mooneyhan, D. S., Fastring, D. R., Holcombe, T. R. dan Griffith, J. A. (2009). Remote Sensing and Mapping of Tamarisk along the Colorado River, USA: A Comparative Use of Summer-Acquired Hyperion, Thematic Mapper and QuickBird Data. *Remote Sensing*, 1: 318-329.
- Cavana, R. Y. (2005). Revisiting Medium Term Macro-Economic Scenarios (1985-1995) Generated by a System Dynamics Model of the New Zealand Economy. *Proceeding of International Conference of the System Dynamics Society*. Boston: System Dynamics Society.

- Chavez, P. S. (1996), Image-Based Atmospheric Corrections-Revisited and Improved. *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing*, 62 (9): 1025-1036.
- Chen, L., Tao, M., Wang, Z., Tao, J., Yu, C., Zhang, Y., Fan, M., Gu, J. dan Su, L. (2018) Satellite Record of the Transition of Air Quality Over China. *Big Earth Data*, 2 (2): 190-196.
- Constantya, Q. (2017). *Studi Pola Konsentrasi Kualitas Udara Ambien Kota Surabaya (Parameter: NO, NO₂, O₃)*. Tugas Akhir. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Coutinho, H.L.C., Noellemeyer, E., Jobbagy, E. and Jonathan, M. (2008). Impacts of Land Use Change on Ecosystems and Society in the Rio de la Plata Basin. *Applying Ecological Knowledge to Land Use Decisions*. Sao Paulo: Inter-American Inst. Global Change Res.
- Daldjoeni, N. (1992). *Geografi Baru: Organisasi Keruangan dalam Teori dan Praktek*. Bandung: Penerbit Alumnus.
- Daldjoeni, N. (2014). *Geografi Kota dan Desa*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Dan-Jumbo, N. G. (2018). Urban Land-Use Dynamics in the Niger Delta: The Case of Greater Port Harcourt Watershed. *Urban Science*, 2 (4): 1-24.
- Danoedoro, P. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Davies, S., Reed, M. dan O'Brien, S. (2001). *Impacts of Lawn Fertilizer on Water*. Tersedia [daring] <http://www.uvm.edu/~vlrs/doc/lawnfert.htm>. Diakses 21 September 2020.
- Dede, M., Asdak, C. and Setiawan, I. (2020a). *Spatial-Ecological Approach in Cirebon's Peri-Urban Regionalization*. Makalah 4th IGEOS: International Geography Seminar, 30 September 2020. Bandung.
- Dede, M., Pramulatsih, G., Widiawaty, M. A., Ramadhan, Y. R, dan Ati, A. (2019). Dinamika Suhu Permukaan dan Kerapatan Vegetasi di Kota Cirebon. *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*, 6 (1): 23-31.
- Dede, M., Sahidin, R. S. B., Yutika, M., dan Ramadhan, F. (2016). Analisis Potensi Perekonomian Sektor Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan serta Pertambangan dan Penggalian di Pantura Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional Epicentrum 5.5*. Bandung: Departemen Pendidikan Geografi UPI.
- Dede, M., Widiawaty, M. A., Nurhanifah, Ismail, A., Artati, A. R. P., Ati, A. dan Ramadhan, Y. R. (2020b). Estimasi Perubahan Kualitas Udara Berbasis Citra Satelit Penginderaan Jauh di Sekitar Pltu Cirebon. *Jambura Geoscience Review*, 2 (2).
- DeFries, R., dkk. (2007). Land Use Change around Protected Areas: Management To Balance Human Needs And Ecological Function. *Ecological Applications*, 17 (4): 1031-1038.
- Deng, Y., Wang, S., Bai, X., Tian, Y., Wu, L., Xiao, J., Chen, F., dan Qian, Q. (2018). Relationship among Land Surface Temperature and LUCC, NDVI in Typical Karst Area. *Scientific Reports*, 8: 641.
- Dewi, E. K. dan Trisakti, B. (2016). Comparing Atmospheric Correction Methods for Landsat OLI Data. *International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences*, 13 (2): 105-120.

- Dinas Cipta Karya dan Tata Ruang. (2008). *Data Luasan Lahan Pembangunan Jalan Tol Cikopo-Palimanan*. Sumber: Pemerintah Kabupaten Cirebon.
- DLH Kota Cirebon. (2017). *Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah Kota Cirebon Tahun 2017*. Cirebon: Pemerintah Kota Cirebon.
- Effendi, A. (2020). *Regenerasi Petani Muda Stagnan*. Tersedia [daring] <https://www.radarcirebon.com/2020/03/22/regenerasi-petani-muda-stagnan/>. Diakses 21 September 2020.
- Eko, T. dan Rahayu, S. (2012). Perubahan Penggunaan Lahan dan Kesesuaiannya terhadap RDTR di Wilayah Peri-Urban (Studi Kasus: Kecamatan Mlati). *JPWK*, 8 (4): 330-340.
- Engelen, G. (2014). *Cellular Automata for Modelling Land Use Change as Driven by Socioeconomic, Environmental and Policy Factors*. Tersedia [online] <https://pdfs.semanticscholar.org/e49a/348dcf8a4cc6aec65d51b3e5f8cef53488ef.pdf>. Diakses 12 Desember 2019.
- Fadholi, A. (2017). Kondisi Sinoptik Mesoscale Convective System Jenis Squall Linedi Kepulauan Bangka Belitung. *Megasains*, 8: 7-17.
- Fahdian, A. T. dan Mardiansjah, F. H. (2017). Preferensi Pengembangan Permukiman Pusat Kota di Kelurahan Pandansari, Kecamatan Semarang Tengah, Kota Semarang. *JPWK*, 13 (4): 395-409.
- Fajiah, W. (2020). *Kementan Minta Daerah Tolak Izin Alih Fungsi Lahan Pertanian*. Tersedia [daring] <https://news.okezone.com/read/2020/01/24/1/2157615/kementan-minta-daerah-tolak-izin-alih-fungsi-lahan-pertanian>. Diakses 18 September 2020.
- Fari, T. R. (2017). Pengaruh Pansharpening Terhadap Indeks Lahan Terbangun NDBI Menggunakan Citra Satelit Landsat 8 di Kota Pontianak. *Prosiding Seminar Nasional Penginderaan Jauh*. Jakarta: LAPAN.
- Fariz, R. dan Trida. (2017). OBIA Classification and Built-up Land Indices NDBI for Estimation of Settlement Density in Pontianak City. *Jurnal Geografi*, 14 (2): 37-44.
- Farkour, G., Hounkpatin, O. K. L., Welp, G. dan Thiel, M. (2017). High Resolution Mapping of Soil Properties Using Remote Sensing Variables in SouthWestern Burkina Faso: A Comparison of Machine Learning and Multiple Linear Regression Models. *PLoS ONE*, 12 (1): e0170478.
- Fauzi, A. dan Anna, S. (2008). *Pemodelan Sumber Daya Perikanan dan Kelautan untuk Analisis Kebijakan*. Jakarta: Gramedia.
- Fawzi, N. I. (2017). Mengukur Urban Heat Island Menggunakan Penginderaan Jauh, Kasus di Kota Yogyakarta. *Majalah Ilmiah Globe*, 19 (2): 195-206.
- Fikri, A. (2018). *Hutan DAS Tinggal 19,8 Persen, Potensi Banjir Jawa Barat Merata*. Tersedia [daring] <https://tekno.tempo.co/read/1146511/hutan-das-tinggal-198-persen-potensi-banjir-jawa-barat-merata>. Diakses 31 Desember 2020.
- Gao, Y., Yu, G., Luo, C. dan Zhou, P. (2012). Groundwater Nitrogen Pollution and Assessment of Its Health Risks: A Case Study of a Typical Village in Rural-Urban Continuum, China. *PLoS One*, 7 (4): e33982.

- Gashaw, T. dkk. (2017). Evaluation and Prediction of Land Use/Land Cover Changes in the Andassa Watershed, Blue Nile Basin, Ethiopia. *Environmental Systems Research*, 6 (17): 1-15.
- Ghazali, M. F., Harto, A. B. dan Wikantika, K. (2017). The Simple Method to Assess Land Quality of Paddy Field Using Spectral, Soil pH and Statistical Regression Technique (Case Study of Paddy Field in Majalaya Subdistrict, Bandung Region). *KnE Life Sciences*, 6: 194-202.
- Ghazali, M. F., Wikantika, K., Harto, A. B. dan Kondoh, A. (2019). Generating Soil Salinity, Soil Moisture, Soil pH from Satellite Imagery and Its Analysis. Information Processing in Agriculture. Tersedia [online] <https://doi.org/10.1016/j.inpa.2019.08.003>. Diakses 03 April 2020.
- Gholizadeh, M. H. dan Melesse, A. M. (2017). Study on Spatiotemporal Variability of Water Quality Parameters in Florida Bay Using Remote Sensing. *J. Remote Sensing dan GIS*, 6 (207).
- Ginting, S. W. (2010). Transformasi Spasial dan Diversifikasi Ekonomi pada Wilayah Peri-Urban di Indonesia. *Jurnal Koridor*, 1 (1): 60-64.
- Giupponi, C. (2002) *From the DPSIR Reporting Framework to a System for a Dynamic and Integrated Decision Making Process*. Venice: Mulino.
- Giyarsih, S. R. (2010). Pola Spasial Transformasi Wilayah di Koridor Yogyakarta-Surakarta. *Forum Geografi*, 24 (1): 28-38.
- Gómez-Ramos, E. dan Venegas-Martínez, F. (2013). A Review of Artificial Neural Networks: How Well do They Perform in Forecasting Time Series?. *Análisis, Revista de Análisis Estadístico*, 3 6 (2): 7-15.
- GroCycle. (2020). *Urban Farming Ultimate Guide and Examples*. Tersedia [daring] <https://grocycle.com/urban-farming/>. Diakses 18 September 2020.
- Gunawan, D. (2012). Simulasi Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Komponen Fluks Radiasi dan Parameter Permukaan di Provinsi Jambi Menggunakan Model Iklim Regional RegCM4. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 13 (2): 161-168.
- Gunawan, I. (2009). *Pengendalian Ruang dan Investasi Pembangunan di Tingkat Lokal untuk Pengurangan Resiko Bencana dan Adaptasi Perubahan Iklim: Peran Informasi Geospasial*. Makalah dalam Seminar Nasional Revitalisasi Data dan Informasi Keruangan untuk Meningkatkan Efisiensi Pengelolaan Sumberdaya Daerah, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Guo, Z., Wang, J., Chai, M., Chen, Z., Zhan, Z., Zheng, W. dan Wei, X. (2011). Spatiotemporal Variation of Soil PH in the Past 30 Years of Guangdong Province, China. *The 19th International Conference on Geoinformatics*, 1-5.
- Guzman, V. R dan Santaella, F. G. (2009). Using MODIS 250 m Imagery to Estimate Total Suspended Sediment in a Tropical Open Bay. *International Journal of System Applications, Engineering & Development*, 3 (1): 36-44.
- Haeriah, S., Nugraha, A. L. dan Sudarsono, B. (2018). Analisis Kerentanan Pada Wilayah Pemukiman Akibat Bencana Erupsi Gunung Merapi (Studi Kasus Kabupaten Sleman). *Jurnal Geodesi Undip*, 7 (2): 65-74.
- Haggett, P. (2001). *Geography: A Global Synthesis*. Harlow, UK: Prentice Hall.

- Haines, S. G. (2000). *The System Thinking Approach to Strategic Planning and Management*. London: St. Lucie Press.
- Hamuna, B. dan Dimara, L. (2017). Pendugaan Konsentrasi Klorofil-A dari Citra Satelit Landsat 8 di Perairan Kota Jayapura. *Maspuri Journal*, 9 (2):139-148.
- Hamzelo, Gharagozlob, A., Sadeghian, S., Baikpour, S. H. dan Rajabi, A. (2015). Modelling of Carbon Monoxide Air Pollution in Large Cities by Evaluation of Spectral Landsat-8 Images. *Proceeding of The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*. Teheran: ISPRS.
- Handoko, T. H. (2003). *Manajemen*. Yogyakarta:BPFE Universitas Gadjah Mada.
- Hansen, S. F. dan Baun, A. (2015). DPSIR and Stakeholder Analysis of the Use of Nanosilver. *NanoEthics*, 9 (3),297-319.
- Hardati, P. (2011). Transformasi Wilayah Peri-Urban, Kasus di Kabupaten Semarang. *Jurnal Geografi*, 8 (2): 108-117.
- Hardjowigeno, S. dan Widiatmaka. (2007). *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Harini, K., dkk. (2012). Agricultural Land Conversion: Determinants and Impact for Food Sufficiency in Sleman Regency. *Indonesian Journal of Geography*, 44 (2): 120-133.
- Hasdaniati, A. (2014). *Studi Pola Perkembangan Perkotaan Berdasarkan Morfologi Ruang di Kota Bantaeng*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar.
- Hasibuan, L. S. (2017). Analisis Dampak Konversi Lahan terhadap Sosial Ekonomi Masyarakat di Kabupaten Deli Serdang. *Ekonomikawan*, 15 (1).
- Hermit, H. (2009). *Teknik Penaksiran Harga Tanah Perkotaan*. Bandung: CV. Mandar Maju.
- Hettig, E., Lay, J., dan Sipangule, K. (2016). Drivers of Households' Land-Use Decisions: A Critical Review of Micro-Level Studies in Tropical Regions. *Land*, 5 (4): 1-32.
- Hidayat, S. dan Lumbanbatu, U. M. (2010). Analisis Bentang Alam Kuarter Daerah Cirebon Berdasarkan Genesanya. *Jurnal Sumber Daya Geologi*, 20 (6): 293-303.
- Hidayati, I. N., Suharyadi, R. dan Danoedoro, P. (2018). Kombinasi Indeks Citra untuk Analisis Lahan Terbangun dan Vegetasi Perkotaan. *Majalah Geografi Indonesia*, 32 (1): 24-32.
- Hosmer, D. W. dan Lameshow, S. (2000). *Applied Logistic Regression*. New York: John Wiley and Sons.
- Huang, H., Li, Q. dan Zhang, Y. (2019). Urban Residential Land Suitability Analysis Combining Remote Sensing and Social Sensing Data: A Case Study in Beijing, China. *Sustainability*, 11: 2255.
- Huang, Y. (2009). Advances in Artificial Neural Networks – Methodological Development and Application. *Algorithms*, 2: 973-1007.
- Hutabarat, S. (2001). *Pengaruh Kondisi Oseanografi terhadap Perubahan Iklim, Produktivitas dan Distribusi Biota Laut*. Pidato Pengukuhan Guru Besar. Semarang: FPIK Universitas Diponegoro.

- IAIN Cirebon. (2019). *Kegiatan Pengabdian Masyarakat Jurusan IAT Fakultas Ushuluddin Adab dan Dakwah*. Tersedia [daring] <http://web.syekhnrjati.ac.id/iat/2019/11/21/kegiatan-pengabdian-masyarakat-jurusan-iat-fakultas-ushuluddin-adab-dan-dakwah/>. Diakses 18 September 2020.
- Iek, Y. (2014). Kepadatan Bangunan dan Karakteristik Iklim Mikro Kecamatan Wenang Kota Manado. *Sabua*, 6 (3): 285-292.
- Indriastuti, M. (2018). Analisis Kepadatan Bangunan Menggunakan Interpretasi Hibrida Citra Satelit Landsat di Kecamatan Ungaran Timur dan Ungaran Barat Kabupaten Semarang Tahun 2009-2018. *Jurnal Geodesi Undip*, 7 (4): 167-175.
- Irawan, B. dan Friyatno, S. (2012). Dampak Konversi Lahan Sawah di Jawa Terhadap Produksi Beras dan Kebijakan Pengendaliannya. *Jurnal SOCA*, 2 (2): 1-33.
- Irawan, S. dan Sirait, J. (2017). Perubahan Kerapatan Vegetasi Menggunakan Citra Landsat-8 di Kota Batam Berbasis Web. *Jurnal Kelautan*, 10 (2): 174-184.
- Irianto, G. (2010). *Menyoal Alih Fungsi Lahan, Kekeringan, dan Ketahanan Pangan*. Tersedia [online] <http://www.litbang.pertanian.go.id/artikel/267/pdf/Menyoal%20Alih%20Fungsi%20Lahan,%20Kekeringan,%20dan%20Ketahanan%20Pangan.pdf>. Diakses 18 Maret 2019.
- Isa, I. (2006). Strategi Pengendalian Alih Fungsi Lahan Pertanian. *Prosiding MFLP Tahun 2006*. Jakarta: Balitbang Pertanian.
- Ismail, A. (2015). Pemodelan Perubahan Penggunaan Lahan dan Pengaruhnya Terhadap Koefisien Aliran pada Daerah Tangkapan Air Waduk Darma, Kabupaten Kuningan, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Wanakarsa*, 9 (2): 1-14.
- Jaelani, L. M., Limehuwey, R., Kurniadin, N., Pamungkas, A., Koenhardono, E. S. dan Sulisetyono, A. (2016). Estimation of TSS and Chl-a Concentration from Landsat 8-OLI: The Effect of Atmosphere and Retrieval Algorithm. *The Journal for Technology and Science*, 27 (1): 16-23.
- Jaenudin, A. (2017). Evaluasi Kesuburuan Beberapa Jenis Tanah di Lokasi Perkebunan Tebu Pabrik Gula PT. Tersana Baru Kabupaten Cirebon. *Agroswagati*, 5 (1): 540-555.
- Jaksi, W. P. (2016). Kerjasama Antar Daerah dalam Pengelolaan Sampah Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Regional di Metropolitan Cirebon Raya. *Prosiding Temu Ilmiah IPLBI 2016*. Malang: Ikatan Peneliti Lingkungan Binaan Indonesia.
- Jati, V. I. M. dan Christanto, J. (2012). Kajian Perkembangan Permukiman Wilayah Peri Urban di Sebagian Wilayah Kabupaten Sukoharjo Tahun 2001-2007. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1 (1): 1-8.
- Jiang, L. dan Zhang, Y. (2016). Modeling Urban Expansion and Agricultural Land Conversion in Henan Province, China: An Integration of Land Use and Socioeconomic Data. *Sustainability*, 8: 920.
- Kabir, S. M. I. dan Ahmari, H. (2020). Sediment Color Effects on the Estimation of Suspended Sediment Concentration from Digital Imagery. *World Environmental and Water Resources Congress 2020*, 17 – 21 Mei 2020, Nevada, Amerika Serikat.

- Kagalou, I., Leonardos, I., Anastasiadou, C. dan Neofytou, C., (2012). The DPSIR Approach for an Integrated River Management Framework: A Preliminary Application on a Mediterranean Site (Kalamas River-NW Greece). *Water Resources Management*, 12: 9980.
- Kaiser, E. J., Godschalk, D. R. dan Chapin, F. S. (1995). *Urban Land Use Planning*. Urbana, Il: University of Illinois Press.
- Kamwi, J. M. (2018). Assessing the Spatial Drivers of Land Use and Land Cover Change in the Protected and Communal Areas of the Zambezi Region, Namibia. *Land*, 7: 131.
- Karg, H., Hologa, R., Schlesinger, J., Drescher, A., Kranjac-Berisavljevic, G. dan Glaser, R. (2019). Classifying and Mapping Periurban Areas of Rapidly Growing Medium-Sized Sub-Saharan African Cities: A Multi-Method Approach Applied to Tamale, Ghana. *Land*, 8 (40): 8030040.
- Kementrian PUPR. (2019). Modul 3 Hidrogeologi. *Pelathian Teknologi Geolistrik 2 Dimensi untuk Perencanaan Pemanfaatan Potensi Air Tanah*. Jakarta: BPSDM Kementerian PUPR.
- Kimerling, A. J. (2016). *Map Use: Reading, Analysis, Interpretation*. Los Angeles: ESRI Press.
- Komala, N. dan Ambarsari, N. (2016). Analisis Profil Vertikal CO di Indonesia Berbasis Data Satelit AQUA-AIRS. *Prodising Seminar Nasional Penginderaan Jauh*. Jakarta: LAPAN.
- Krismata, V., Rogi, O. H. A. dan Tilaar, S. (2012). Kajian Transformasi Wilayah Peri-Urban di Kota Manado (Studi Kasus: Kecamatan Mapanget). *Spasial*, 2 (1): 1-9.
- Kristaningsih, L., Wijaya, A. P. dan Sukmono, A. (2016). Analisis Pengaruh Koreksi Atmosfer Terhadap Estimasi Kandungan Klorofil-A Menggunakan Citra Landsat 8. *Jurnal Geodesi Undip*, 5 (4): 56-64.
- Kriyantono, R. (2009). *Teknik Praktis Riset Komunikasi*. Malang: Prenada Media Group.
- Krugman, P. (1992). A Dynamic Spatial Model. *NBER Working Paper No. 4219*. Massachusetts: National Bureau of Economic Research.
- Kshetri, T. (2018). NDVI, NDBI & NDWI Calculation Using Landsat 7, 8. Tersedia [online] <https://www.linkedin.com/pulse/ndvi-ndbi-ndwi-calculation-using-landsat-7-8-tek-bahadur-kshetri>. Diakses 01 April 2020.
- Kubangun, S. H., Haridjaja, O. dan Gandasmita, K. (2016). Model Perubahan Penutupan/Penggunaan Lahan untuk Identifikasi Lahan Kritis di Kabupaten Bogor, Kabupaten Cianjur, dan Kabupaten Sukabumi. *Majalah Ilmiah Globe*, 18 (1): 21-32.
- Kumar, K. S. (2015). Prediction of Future Land Use Land Cover Changes of Vijayawada City using Remote Sensing and GIS. *International Journal of Innovative Research in Advanced Engineering*, 3 (2): 91-97.
- Kurnianingsih, N., & Rudiarto, I. (2014). Analisis Transformasi Wilayah Peri-Urban pada Aspek Fisik dan Sosial Ekonomi (Kecamatan Kartasura). *JPWK*, 10 (3): 265-277.
- Kurniawan, A. (2017). Pengukuran Parameter Kualitas Udara (CO, NO₂, SO₂, O₃ dan PM₁₀) di Bukit Kototabang Berbasis ISPU. *Teknosains*, 7 (1): 1 – 13.

- Kusmana, C. (1993). *A Study on Mangrove Forest Management Based on Ecological Data in Eastern Sumatra, Indonesia*. Disertasi. Faculty of Agriculture, Kyoto University.
- Kusratmoko, E. (2017). Modelling Land Use/Cover Changes with Markov-Cellular Automata in Komering Watershed, South Sumatera. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 54: 1758.
- Lahti, J. (2008). *Modelling Urban Growth Using Cellular Automata: A Case Study of Sidney, Australia*. Tesis. Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation (ITC), University of Twente.
- Lam, K. C., Ahya, N., Ramly, S. M., Madzen, A. A. dan Asnawi, N. H. (2018). Perbandingan Pemetaan Spatial Kepadatan Penduduk Pulau Pinang Menggunakan Kaedah Koroplet dan Dasimetrik. *Geografi*, 6 (3): 3-14.
- Lambin, E. F. dan Meyfroidt, P. (2011). Global Land Use Change, Economic Globalization, and The Looming Land Scarcity. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, 108: 3465-3472.
- Laskara, G. W. (2016). Strategi Implementasi Konsep Compact City Menuju Pengembangan Kawasan Perkotaan Berkelanjutan. *Prosiding Seminar Nasional KonsepSi II*. Denpasar: FT Universitas Warmadewa.
- Lestari, R. A. (2017). *Identifikasi Perkembangan Perkotaan Metropolitan Cirebon Raya*. Tugas Akhir. Fakultas Arsitektur Lansekap dan Teknik Lingkungan, Universitas Trisakti.
- Li, H., dkk. (2005). Assessment of Soil Quality Using GIS dan RS. *Proceedings the 2005 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium*, 2972-2975.
- Li, H., Zhang, Z, dan Liu, Z. (2017). Application of Artificial Neural Networks for Catalysis: A Review. *Catalysts*, 7 (10): 306.
- Li, X., dan Yeh, A. G. (2002). Neural-Network-Based Cellular Automata for Simulating multiple Land Use Changes Using GIS. *International Journal of Geographical Information Science*, 16: 323-343.
- Li, X., Wang, Y., Li, J. dan Lei, B. (2016). Physical and Socioeconomic Driving Forces of Land-Use and Land-Cover Changes: A Case Study of Wuhan City, China. *Discrete Dynamics in Nature and Society*. 2016. 1-11. 10.1155/2016/8061069.
- LiFoley, J. A., dkk., (2005). Global Consequences of Land Use. *Science*, 307: 571-574.
- Lillesand, T., Kiefer, R. W., dan Chipman, J. (2015). *Remote Sensing and Image Interpretation*. New York: John Wiley and Sons.
- Lim, H. S., dkk. (2009). Air Pollution Determination Using Remote Sensing Technique. *Advances in Geoscience and Remote Sensing*. London: IntechOpen.
- Liu, W., Sun, C., Zhao, M. dan Wu, Y. (2019). Application of a DPSIR Modeling Framework to Assess Spatial–Temporal Differences of Water Poverty in China. *Jawra*, 55 (1): 259-273.
- Liu, Y. (2008). *Modelling Urban Development with Geographical Information Systems and Cellular Automata*. Boca Raton, Florida: CRC Press.

- Liu, Y. (2012). Modelling Sustainable Urban Growth in a Rapidly Urbanising Region Using Fuzzy Constrained Cellular Automata Approach. *International Journal of Geographical Information Science*, 26 (1): 151-167.
- Liun, E. (2002). Biaya eksternal PLTU Batubara Suralaya. *Jurnal Pengembangan Energi Nuklir*, 4 (1): 27-42.
- Lubis, S., Suprayogi, A. dan Hani'ah. (2013). Kesesuaian Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) dengan Penggunaan Lahan Kecamatan Gayamsari dan Kecamatan Semarang Timur. *Jurnal Geodesi Undip*, 2 (2): 13-22.
- Malingreau, J. P. (1977). A Proposed Land Cover, Land Use Classification and Its Use with Remote Sensing Data in Indonesia. *Indonesian Journal of Geography*, 7 (5).
- Mandić, A. (2020). Structuring challenges of sustainable tourism development in protected natural areas with driving force–pressure–state–impact–response (DPSIR) framework. *Environ. Syst. Decis.*: 09759.
- Manurung, A. (2015). Kebijakan Alih Fungsi Lahan untuk Pembangunan Kawasan Perumahan di Kabupaten Cirebon. *Hermeneutika*, 1 (1): 15-22.
- Marfai, M. A. (2015). *Pemodelan Geografi*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Martin, R. V. (2008). Satellite Remote Sensing of Surface Air Quality. *Atmospheric Environment*, 42 (34): 7823-7843.
- Marzuki, A. (2018). *Analisis Tingkat Perkembangan Wilayah, Konversi Lahan, dan Rasio Tanah Terdaftar serta Arahan Pengembangan Wilayah di Kabupaten Cirebon*. Tesis. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Mashitoh, S. (2020). *Hutan Kota Sumber Cirebon Akan Dijadikan Panggung Budaya Ketua DPRD Kenapa Tak Cari Tempat Lain*. Tersedia [daring] <http://jabar.tribunnews.com/2019/08/26/hutan-kota-sumber-cirebon-akan-dijadikan-panggung-budaya-ketua-dprd-kenapa-tak-cari-tempat-lain?>. Diakses 18 September 2020.
- Mastel, M., dkk. (2018). Critical Linkages Between Land Use Change and Human Health in the Amazon Region: A Scoping Review. *PLoS ONE*, 13 (6): 1-16.
- Mathiyazhagan, T. dan Nandan D. (2010). Survey Research Method. *Media Mimansa*, 4 (1): 34-82.
- Melinda, G. H. (2017). *Implementasi Pemanfaatan Dana Desa Berdasarkan UU Nomor 06 Tahun 2014 dalam Bidang Pembangunan Infrastruktur Desa Tahun Anggaran 2016 (Studi Kasus: Desa Tegalgubug Kecamatan Arjawinangun Kabupaten Cirebon)*. Naskah Publikasi. Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Mienmany, B. (2018). *Analysis of Land Use and Land Cover Changes and the Driving Forces: A case study in Kaysone Phomvihian District, Laos*. Tesis. Faculty of Arts, Universidade do Porto.
- Miller, R. L. dan McKee, B. A. (2004). Using MODIS Terra 250 m Imagery to Map Concentrations Suspended Matter in Coastal Waters. *Remote Sensing of Environment*, 93: 259-266.
- Mishra, S. dan Mishra, D. R. (2012). Normalized Difference Chlorophyll Index: A Novel Model for Remote Estimation Of Chlorophyll-A Concentration in Turbid Productive Waters. *Remote Sensing of Environment*, 117: 394-406.

- Moreno, N. L. (2008). *A Vector-Based Geographical Cellular Automata Model to Mitigate Scale Sensitivity and to Allow Objects' Geometric Transformation*. Disertasi, University of Calgary.
- Mosammam, H. M., Nia, J. T., Teymouri, H. dan Kazemi, M. (2017). Monitoring Land Use Change and Measuring Urban Sprawl Based on Its Spatial Forms: the Case of Qom City. *The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Science*, 20 (1): 103-116.
- Mujiandari, R. (2014). Perkembangan Urban Sprawl Kota Semarang pada Wilayah Kabupaten Demak Tahun 2001-2012. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 2 (2): 129-142.
- Mulyani, A., dkk. (2016). Konversi Lahan Sawah Indonesia sebagai Ancaman terhadap Ketahanan Pangan. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 40 (2): 121-133.
- Mulyawan, G. (2017). *Kajian Kebutuhan dan Penyediaan Ruang Terbuka Hijau Publik di Kota Cirebon*. Skripsi. Fakultas Teknik, Universitas Pasundan.
- Munibah, K., Sitorus, S. R. P., Rustiadi, E., Gandasasmita, K. H. dan Hartrisari, H. (2010). Dampak Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Erosi di DAS Cidanau, Banten. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 32: 55-69.
- Murayama, Y. (ed.) (2012). *Progress in Geospatial Analysis*. New York: Springer.
- Muta'ali, L. (2015). *Teknik Analisis Regional*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi UGM.
- Nasikin, M. (2007). *Pemanfaatan Sungai Jajar Sebagai Sarana Mandi Cuci dan Kakus (MCK) Studi Kasus terhadap Perilaku Masyarakat di Kelurahan Singorejo Kecamatan Demak Kabupaten Demak*. Tesis. Program Pascasarjana, Universitas Negeri Semarang.
- Nau, R. (2020). *What's a Good Value for R-Squared?*. Tersedia [daring] <http://people.duke.edu/~rnau/rsquared.htm> dan <http://people.duke.edu/~rnau/411home.htm>. Diakses 09 September 2020.
- Nigussie, D., Zurita-Milla, R. dan Clevers, J. G. P. W. (2011). Possibilities and Limitations of Artificial Neural Networks for Subpixel Mapping of Land Cover. *International Journal of Remote Sensing*, 32 (22): 7203-7226.
- Ningrum, S. O. (2018). Analisis Kualitas Badan Air dan Kualitas Air Sumur di Sekitar Pabrik Gula Rejo Agung Baru Kota Madiun. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10 (1): 1-12
- NOAA. (2019). *How Does the Ocean Affect Climate and Weather on Land?*. Tersedia [daring] <https://oceanexplorer.noaa.gov/facts/climate.html>. Diakses 31 Desember 2020.
- Noor, N. M., Asmawi, M. Z. dan Rusni, N. A. (2014). Measuring Urban Sprawl on Geospatial Indices Characterized by Leap Frog Development Using Remote Sensing and GIS techniques. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 18: 012174.
- Nugraheni, T. (2013). Analisis Kualitas Lingkungan Permukiman Menggunakan Citra Quickbird di Kecamatan Kotagede Kota Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Pendayagunaan Informasi Geospasial*. Solo: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Nugroho, J. T., Hidayat, Zubaidah, A., Haryani, N. S., Sulma, S., Vetrira, Y., Febrianti, N. dan Fitria, H. L. (2015). Pelaksanaan Kegiatan Litbang

- Pengembangan dan Pemanfaatan Data Penginderaan Jauh untuk Pemantauan Kondisi Lingkungan Perkotaan. *Pemanfaatan Penginderaan Jauh untuk Pemantauan Lingkungan*. Jakarta: Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh-LAPAN.
- Nuraeni, R., Sitorus, S. R. P., dan Panuju, D. R. (2017). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan dan Arah Penggunaan Lahan Wilayah di Kabupaten Bandung. *Buletin Tanah dan Lahan*, 1 (1): 79-85.
- Nurahida Laili, L. J. (2015). Development of Water Quality Parameter Retrieval Algorithms for Estimating Total Suspended Solids and Chlorophyll-a Concentration Using Landsat-8 Imagery at Poteran Island Water. *Proceeding of ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*. Kuala Lumpur: ISPRS.
- Nurdian, W., Dede, M., Widiawaty, M. A., Ramadhan, Y. R. dan Purnama, Y. (2020). Pemanfaatan Sensor Mikro DHT11-Arduino untuk Monitoring Suhu dan Kelembaban Udara. Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan dan Seminar Nasional Ilmu Lingkungan. Bandung: Unpad Press.
- Nuriya, H., Hidayah, Z., dan Nugraha, W. A. (2010). Pengukuran Konsentrasi Klorofil-A dengan Pengolahan Citra Landsat ETM-7 dan Uji Laboratorium di Perairan Selat Madura Bagian Barat. *Jurnal Kelautan*, 3 (1): 60-66.
- Nuryuneni, A. dan Hartono. (2013). Penentuan Potensi Pencemaran Karbon Monoksida Ambien di Sekitar Malioboro, Kota Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 2 (4).
- Nuzapril, M., Susilo, S. B. dan Panjaitan, J. P. (2017). Hubungan Antara Konsentrasi Klorofil-A dengan Tingkat Produktivitas Primer Menggunakan Citra Satelit Landsat-8. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 8 (1): 105-114
- Nyanda, H. N. (2015). *Drivers of Land Cover Changes and Impacts on Conservation of Protected Area Buffer Zones, Tanzania*. Tesis, Faculty of Engineering, Health, Science and Environment, Charles Darwin University.
- Obade, V. P. dan Lal, R. (2013). Assessing Land Cover and Soil Quality by Remote Sensing and Geographical Information Systems (GIS). *Catena*, 104: 77-92.
- Opršal, Z. Kladiivo, P. dan Machar, I. (2016). The Role of Selected Biophysical Factors in Long-Term Land-Use Change of Cultural Landscape. *Applied Ecology and Environmental Research*, 14 (2): 23-40.
- Othman, N., Jafri, M. Z. M. dan Lim, H. W. (2010). Estimating Particulate Matter Concentration over Arid Region Using Satellite Remote Sensing: a Case Study in Makkah, Saudi Arabia. *Modern Applied Science*, 4 (11): 131-142.
- Palchowdhuri, Y. dan Roy, P. S. (2018). Driver Based Statistical Model for Simulating Land Use/Land Cover Change in Indus River Basin India. *Remote Sensing of Land*, 2 (1): 15-30.
- Pandey, D., Heyojoo, B. P., dan Shahi, H. (2016). Drivers and Dynamics of Land Use Land Cover in Ambung VDC of Tehrathum District, Nepal. *Banko Janakari*, 26 (1): 90-96.
- Parvez, M. dan Islam, S. (2020). Sites Suitability Analysis of Potential Urban Growth in Pabna Municipality Area in Bangladesh: AHP and Geospatial Approaches. *J. Geographical Studies*, 3 (2): 82-92.

- Parwati, E dan Purwanto, A. D. (2017). Time Series Analysis of Total Suspended Solid (TSS) Using Landsat Data in Berau Coastal Area, Indonesia. *International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences*, 14 (1): 61-70.
- Patiwiri, A. M. R. (2013). *Alih Fungsi Tanah Pertanian Untuk Pembangunan Perumahan di Kabupaten Luwu Timur*. Tesis. Program Pascasarjana, Universitas Hasanuddin.
- Patra, S., Shabo, S., Mishra, P., dan Mahaptra, S. C. (2018). Impacts of Urbanization on Land Use/Cover Changes and Its Probable Implications on Local Climate and Groundwater Level. *Journal of Urban Management*, 7 (2): 70-84.
- Patricia, C., Astono, W. dan Hendrawan, D. I. (2018). Kandungan Nitrat dan Fosfat di Sungai Ciliwung. *Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan IV*. Jakarta: Universitas Trisakti.
- Paz-Kagan, T. (2015). Mapping the Spectral Soil Quality Index (SSQI) Using Airborne Imaging Spectroscopy. *Remote Sens.*, 7: 15748-15781.
- Pemerintah Kabupaten Cirebon. (2007). *Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah (RPJPD) Kabupaten Cirebon Tahun 2005-2025*. Cirebon: DPMTSP Cirebon.
- Pemerintah Kabupaten Cirebon. (2014). *Rancangan Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kabupaten Cirebon 2014-2019*. Cirebon: DPMTSP Cirebon.
- Pemerintah Kabupaten Cirebon. (2018). *Peraturan Daerah Kabupaten Cirebon Nomor 7 Tahun 2018 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Cirebon Tahun 2018-2038*. Cirebon: DPMTSP Cirebon.
- Pemerintah Kabupaten Cirebon. (2019). *Rancangan Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kabupaten Cirebon 2019-2024*. Cirebon: DPMTSP Cirebon.
- Pemerintah Provinsi Jawa Barat. (2013). *Konsep Awal Pengembangan Metropolitan Cirebon Raya: Bringing the Economy, Prosperity, Modernity, and Sustainability*. Bandung: Metropolitan Provinsi Jawa Barat.
- Pemerintah Provinsi Jawa Barat. (2014). *Peraturan Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 12 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Pembangunan dan Pengembangan Metropolitan dan Pusat Pertumbuhan di Jawa Barat*. Bandung: JDIH Jawa Barat.
- Pewista, I. dan Harini, R. (2013). *Faktor dan Pengaruh Alih Fungsi Lahan Pertanian terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Penduduk di Kabupaten Bantul*. Kasus Daerah Perkotaan, Pinggiran dan Pedesaan Tahun 2001-2010. *Jurnal Bumi Indonesia*, 2 (2): 96-103.
- Pidora, D. dan Pigawati, B. (2014). Keterkaitan Perkembangan Permukiman dan Perubahan Harga Lahan di Kawasan Tembalang. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 2 (1): 1-10.
- Pinuji, S., Suhattanto, M. A. dan Arianto, T. (2018). Dinamika dan Tantangan Penggunaan dan Pemanfaatan Tanah di Wilayah Pulau Kecil. *Bhumi Jurnal Agraria dan Pertanahan*, 4 (1): 102-114.
- Planning Infrastructure Community Development. (2017). Memahami Lebih Dalam tentang Permakultur. Tersedia [daring] <https://www.caritra.org/>

- 2017/11/10/memahami-lebih-dalam-tentang-permakultur/. Diakses 16 Agustus 2020.
- Pontoh, N. K. dan Kustiwan, I. (2009). *Pengantar Perencanaan Perkotaan*. Bandung: Penerbit ITB.
- Prabowo, C. (2017). Efektivitas Pemanfaatan Ruang di Provinsi Jawa Barat (Studi Kasus PLTP Gunung Ciremai dan PLTU I Cirebon). *Jurnal Rechtsvinding*, 6 (2): 199-212.
- Prahasta, E. (2010). *Sistem Informasi Geografis Konsep-konsep Dasar*. Bandung: Informatika.
- Pramudita, D., Dharmawan, A. D. dan Barus, B. (2015). Kesesuaian Sosial Ekonomi Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan di Kabupaten Kuningan. *Sodality: Jurnal Sosiologi Pedesaan*, 3 (2): 125-134.
- Prawatya, N. A. (2013). Perkembangan Spasial Kota-Kota Kecil di Jawa Tengah. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 1 (1): 17-32.
- Prihatin, R. B. (2015). Alih Fungsi Lahan di Perkotaan (Studi Kasus di Kota Bandung dan Yogyakarta). *Aspirasi*, 6 (2): 105-118.
- Pryor, R. (1968). Accessibility in Melbourne's Urban Fringe. *Research Paper in Geography*, 14.
- Puguh, D. R. (2010). *Dari Per Aspera ad Astra ke Cirebon Baru*. Tersedia [daring] <https://eprints.undip.ac.id/24102>. Diakses 31 Agustus 2020.
- Puspasari A. (2012). *Faktor-faktor yang mempengaruhi alih fungsi lahan pertanian dan dampaknya di Kecamatan Karawang Timur*. Skripsi. Fakultas Ekonomi dan Manajemen, Institut Pertanian Bogor.
- Putra, B. Z. dan Rahayu, S. (2015). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pemilihan Perumahan dan Tipe Rumah di Perumahan Bukit Emerald. *Jurnal Teknik PWK*, 4 (4): 681-691.
- Putri, L. D. M., Soepriadi, I. F. dan Hudalah, D. (2010). *Karakteristik Wilayah Peri-Urban pada Metropolitan Jabodetabekjur*. Bandung: Regional and Rural Research Planning Group ITB.
- Putri, M. A., Rahayu, M. J. dan Putri, R. A. (2016). Bentuk Kenampakan Fisik (Morfologi) Kawasan Pemukiman di Wilayah Pinggiran Selatan Kota Surakarta. *Jurnal Pengembangan Kota*, 4 (2): 120-128.
- Putri, M. D., Adnan, M. dan Herawati, N. (2016). Strategi Pemerintah Daerah dalam Meningkatkan Investasi di Kabupaten Cirebon Tahun 2015. *Journal of Politic and Government Studies*, 6 (1): 41-50.
- Quevauviller, P. (2011). *Social, Environmental, Economic, Political and Institutional Aspects of Integrated Water Management*. Brussels: IUPWARE.
- Quintas-Soriano, C., Castro, A. J., Castro, H. dan García-Llorente, M. (2016). Impacts of Land Use Change on Ecosystem Services and Implications for Human Well-Being in Spanish Drylands. *Land Use Policy*, 54: 534-548.
- Rahayu, S. (2009). Kajian Konversi Lahan Pertanian di Daerah Pinggiran Kota Yogyakarta Bagian Selatan (Studi Kasus di Sebagian Daerah Kecamatan Umbulharjo). *JPWK*, 5 (2): 365-372.
- Raves, L. M. (2007). *Metode Inventarisasi Sumber Daya Lahan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

- Reza, A., Daley, P. dan Dharani, R. (2013). *Ayo Permablitz! (Panduan Singkat Gerakan Permablitz Lokal)*. Tersedia [daring] <https://permablitzjogja.net/2013/11/27/ayo-permablitz/>. Diakses 18 September 2020.
- Riyana, O. (2014). *Sungai Cipager Berubah Jadi TPA*. Tersedia [daring] <https://www.radarcirebon.com/2014/10/12/sungai-cipager-berubah-jadi-tpa/>. Diakses 31 Desember 2020.
- Riyana, O. (2020). *RTH Hanya 11,4%, Perlu Peran Serta Masyarakat*. Tersedia [daring] <https://www.radarcirebon.com/2020/02/14/rth-hanya-114-perlu-peran-serta-masyarakat/>. Diakses 18 September 2020.
- Rodrigue, J. P. (2006). *The Geography of Transport Systems*. New York: Routledge.
- Rodriguez, A. L., Duan, Z., Sepúlveda, R., Martinez-Martinez, S. dan Disse, M. (2020). Monitoring Water Quality of Valle de Bravo Reservoir, Mexico, Using Entire Lifespan of MERIS Data and Machine Learning Approaches. *Remote Sensing*. 12: 1586.
- Romadhon, A. (2014). Struktur Permasalahan Pengembangan Ekosistem Mangrove Berkelanjutan di Kecamatan Klampis dan Sepulu Kabupaten Bangkalan. *Prosiding Konferensi Nasional IX Pengelolaan Sumber Daya Pesisir, Laut dan Pulau-Pulau Kecil*. Jakarta: KKP RI.
- Rood, S. B., Pan, J., Gill, K. M., Franks, C. G., Samuelson, G. M., dan Shepherd, A. (2008). Declining Summer Flows of Rocky Mountain Rivers: Changing Seasonal Hydrology and Probable Impacts on Floodplain Forests. *Journal of Hydrology*, 349: 397-410.
- Rosalia, F. 2016. Tanah dan Bonus Demografi (Peran Pemerintah Menghadapi Bonus Demografi 2020-2030 dalam Kaitannya dengan Terbatasnya Ketersediaan Tanah). *Seminar Nasional FISIP Universitas Lampung (SeFILa 2016)*, 09 November 2016.
- Rustiadi, E., Saefulhakim, S., dan Panuju, D.R. (2009). *Perencanaan dan Pengembangan Wilayah*. Bogor: CrestPent Press.
- Rustiadi, E. dan Panuju, D. R. (1999). Suburbanisasi Kota Jakarta. *Makalah Seminar Nasional Tahunan VII Persada Tahun 1999*, Bogor, Indonesia.
- Sabaruddin, A. (2018). Hakekat Hunian Vertikal di Perkotaan. *Prodising Seminar Kota Layak Huni / Liveable Space*. Jakarta: Universitas Trisakti.
- Sadeghi, S. H. R., Harchegani, M. K, dan Younesi, H. A. (2012). Suspended Sediment Concentration and Particle Size Distribution, and Their Relationship with Heavy Metal Content. *Journal Earth System*, 121 (1): 63-71.
- Safitri, H. Y., Budisusanto, Y., Wahyu, U. dan Dedyono, A. (2016). Analisis Pengaruh Lokasi Central Business District Terhadap Nilai Tanah di Daerah Sekitarnya (Studi Kasus: Daerah Industri di Surabaya). *Jurnal Teknik ITS*, 5 (2): 744-749.
- Saifuddin. (2014). *Pengaruh Ketimpangan Pendidikan dan Pertumbuhan Ekonomi terhadap Ketimpangan Pendapatan di Provinsi Jawa Barat*. Tesis. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.

- Sakti, E. A. (2012). *Tinjauan Tentang Udara Ambien (NO₂, SO₂, Total Suspended Suspension) terhadap Kejadian ISPA di Kota Bekasi Tahun 2004-2011*. Depok: FKM UI.
- Sallis, S. (2012). *Total Quality Management in Education*. Yogyakarta: IRCiSod.
- Samawi, M. F. (2007). Hubungan Antara Konsentrasi Klorofil-a dengan Kondisi Oseanografi di Perairan Pantai Kota Makasar. Naskah Publikasi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Hasanuddin.
- Samudro, S., Agustiniingsih, D. dan Sasongko, S. (2012). Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal. *Jurnal Presipitasi*, 9 (2): 64-71.
- Sanders, L. (2007). *Model in Spatial Analysis*. London: ISTE Ltd.
- Saparamadu, S., Yi, Z. dan Zhongping, Z. (2018). Temporal Changes of Land Use Land Cover and Environmental Impacts: A Case Study in Colombo, Sri Lanka Publication History. *International Journal of Earth dan Environmental Sciences*, 3 (150): 1-13.
- Sarstedt, M. dan Mool, E. (2019). *A Concise Guide to Market Research: The Process, Data, and Methods Using IBM SPSS Statistics*. Berlin: Springer-Verlag GmbH.
- Schirmer, J., Williams, K., dan Dunn, D. (2009). *Socio-Economic Impacts of Land Use Change in the Green Triangle and Central Victoria: Final summary of findings of the Land Use Change project*. Melbourne: Forest dan Wood Products Australia Limited.
- Sekertekin, A. (2019). Validation of Physical Radiative Transfer Equation-Based Land Surface Temperature Using Landsat 8 Satellite Imagery and SURFRAD in-situ Measurements. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, 196: 105161.
- Sencaki, D. B., Sukotjo, B. M. dan Wahyu, U. (2013). Analisa Relasi Perubahan Tutupan Lahan dan Suhu Permukaan Tanah di Kota Surabaya Menggunakan Citra Satelit Multispektral Tahun 1994-2012. *Jurnal Teknik Pomits*, 2 (1): 1-6.
- Setiawan, H., Mathieu, R. dan Thompson-Fawcett, M. (2006). Assessing the Applicability of the V-I-S model to Map Urban Land Use in Developing World: Case Study of Yogyakarta, Indonesia. *Computers, Environment and Urban Systems*, 30 (4): 503-522.
- Setiawan, I., Dede, M., Sugandi, D. dan Widiawaty, M. A. (2019). Investigating Urban Crime Pattern and Accessibility Using Geographic Information System in Bandung City. *KnE Social Sciences*, 3 (21): 535-548.
- Setyawan, R., Setiyomo, H. dan Rochaddi, B. (2017). Studi Rip Current di Pantai Taman, Kabupaten Cilacap. *Jurnal Oseanografi*, 6 (4): 639-649.
- Shao, J., Wei, C., dan Xie, D. (2006). An Insight on Drivers of Land Use Change At Regional Scale. *Chinese Geographical Science*, 16 (2): 176-182.
- Shaw, R. dan Das, A. (2018). Identifying Peri-Urban Growth in Small and Medium Towns Using GIS and Remote Sensing Technique: A Case Study of English Bazar Urban Agglomeration, West Bengal, India. *The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Sciences*, 21: 159-172.

- Shelestov, A., Kolotii, A., Borisova, T., Turos, O., Milinevsky, G., Gomilko, I., Bulanay, T., Fedorov, O., Shumilo, L., Pidgorodetska, L., Kolos, L., Borysov, A., Pozdnyakova, N., Chunikhin, A., Dudarenko, M., Petrosian, A., Danylevsky, V., Miatselskaya, N. dan Choliy, V. (2020) Essential Variables for Air Quality Estimation. *International Journal of Digital Earth*, 13 (2): 278-298.
- Shen, G., Ibrahim, A. N., Wang, Z., Ma, C., dan Gong, J. (2015). Spatial-temporal Land-Use/Land-Cover Dynamics and Their Impacts on Surface Temperature in Chongming Island of Shanghai, China. *International Journal of Remote Sensing*, 36 (15): 4037-4053.
- Sidik, A., Agussalim, A., dan Ridho, M. R. (2015). Akurasi Nilai Konsentrasi Klorofil-A dan Suhu Permukaan Menggunakan Data Penginderaan Jauh di Perairan Pulau Alangantang Taman Nasional Sembilang. *Maspari Journal*, 7 (2): 25-32.
- Sihombing, R. F, Aryawati, R & Hartoni. (2013). Kandungan Klorofil-a Fitoplankton di Sekitar Perairan Desa Sungsang Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Maspari Journal*, 5 (1): 34-39.
- Silviana dan Ulfa, C. (2016). Analisis Pengelolaan Keuangan Desastudi Pada 12 Desa di Kecamatan Mundu Kabupaten Cirebon. *Prosiding Forum Keuangan dan Bisnis V*. Bandung: FPEB Universitas Pendidikan Indonesia.
- Sintorini, M. M. (2007). Pengaruh Iklim terhadap Kasus Demam Berdarah Dengue. *Kesmas* 2 (1): 3-10. (<http://dx.doi.org/10.21109/kesmas.v2i1.279>).
- Sitorus, S. R. P. (2016). *Perencanaan Penggunaan lahan*. Bogor: IPB Press.
- Sitorus, S. R. P., Leonataris, C., dan Panuju, D. R. (2012). Analysis of Land Use Change Pattern and Regional Development in Bekasi City, West Java Provinces. *J. Tanah Lingk.*, 14, (1): 21-28.
- Smeets, E. dan Weterings, R. (1999). Environmental Indicators: Typology and Overview. *Technical Report No. 25*. Copenhagen: European Environment Agency.
- Smith, K. dan Petley, D. N. (2009) *Environmental Hazards: Assessing Risk and Reducing Disaster*. London: Routledge.
- Sodikin. (2018). *Pemodelan Spasial Dinamis Perubahan Hutan Mangrove dan Strategi Rehabilitasinya di Kabupaten Indramayu Propinsi Jawa Barat*. Disertasi, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Soenarto, A. U., Suprpti, A. dan Murtini, T. W. (2017). Preferensi Masyarakat dalam Memilih Perumahan Berdasarkan Fasade (Studi Kasus: Perumahan di Kecamatan Baki, Sukoharjo). *Arcade*, 1 (2): 77-83.
- Somvanshi, S. S., Vashisht, A., Chandra, U. dan Kaushik, G. (2019). Delhi Air Pollution Modeling Using Remote Sensing Technique. *Handbook of Environmental Materials Management*. Basel: Springer Nature Switzerland AG.
- Song, X. dan Frostel, B. (2012). The DPSIR Framework and a Pressure-Oriented Water Quality Monitoring Approach to Ecological River Restoration. *Water*, 4: 670-682.
- Spies, T.A., dan M.G. Tunner (1999). Dynamic Forest Mosaic in Monitoring Biodiversity. *Forest Ecosystem*. Cambridge: Cambridge University Press.

- Sriartha, I. P. dan Windia, W. (2015). Efektivitas Implementasi Kebijakan Pemerintah Daerah dalam Mengendalikan Alih Fungsi Lahan Sawah Subak: Studi Kasus di Kabupaten Badung, Bali. *Jurnal Kajian Bali*, 5 (2): 327-346.
- Sudirman, S. (2012). Valuasi Ekonomi Dampak Konversi Lahan Pertanian di Pinggiran Kota Yogyakarta. *Agrika*, 6 (1): 103-135.
- Sudradjat, A., Syafri, I., Sulaksana, N. dan Sukiyah, E. (2009). *Karakteristik Sumberdaya Geologi di Kawasan Jawa Barat Bagian Selatan sebagai Referensi Pengembangan Sumber Energi Alternatif*. Laporan Akhir Penelitian Hibah Penelitian Strategis Nasional. Bandung: LPPM Universitas Padjadjaran.
- Suharman, M. (2019). *BPN Kabupaten Cirebon: Pertek Patokannya Perda RTRW*. Tersedia [daring] <https://www.inilahkoran.com/berita/33021/bpn-kabupaten-cirebon-pertek-patokannya-perda-rtrw>. Diakses 21 September 2020.
- Suhendra, C. D. dan Wardoyo, R. (2015). Penentuan Arsitektur Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation (Bobot Awal dan Bias Awal) Menggunakan Algoritma Genetika. *IJCCS*, 9 (1).
- Supratno, A. (2018). *Pengaruh Perubahan Zona Nilai Tanah dan Nilai Jual Objek Pajak Bangunan terhadap Penerimaan Pajak Bumi dan Bangunan Perdesaan dan Perkotaan di Kabupaten Sambas*. Tesis. Fakultas Ekonomi Dan Bisnis, Universitas Tanjungpura.
- Supriyono, Purnomo, D. dan Budiastuti, S. (2009). Hubungan Kemiringan Lereng dan Penggunaan Lahan di Sisi Barat Gunung Lawu. *Caraka Tani*, 24 (2): 149-155.
- Suriansyah, Y. (2012). *Konfigurasi Elemen Fisik Spatial di Rumah Susun Dukuh Semar Cirebon*. Bandung: LPPM Universitas Katolik Parahyangan.
- Suryanto, D. (2016). *Tanah Airku Salah Kelola Hujan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Susilo, B. (2016). *Pemodelan Spasial Dinamika Penggunaan Lahan di Daerah Perkotaan Yogyakarta*. Disertasi, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Susilowati, S. H. (2016). Fenomena Penuaan Petani dan Berkurangnya Tenaga Kerja Muda serta Implikasinya bagi Kebijakan Pembangunan Pertanian. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 34 (1): 35-55.
- Suwarsono dan Khomarudin, M. R. (2014). Deteksi Wilayah Permukiman pada Bentuk Lahan Vulkanik Menggunakan Citra Landsat-8 OLI Berdasarkan Parameter Normalized Difference Build-up Index (NDBI). *Seminar Nasional Penginderaan Jauh*. Jakarta: LAPAN.
- Syah, M. W dan Hariyanto, T. (2013). Klasifikasi Kemiringan Lereng dengan Menggunakan Pengembangan Sistem Informasi Geografis sebagai Evaluasi Kesesuaian Landasan Pemukiman Berdasarkan Undang-Undang Tata Ruang dan Metode Fuzzy (Studi Kasus: Donggala, Sulawesi Tengah). *Jurnal Teknik Pomits*, 10 (10): 1-6.
- Syam, M., Tiwow, V. A. dan Patandean, A. J. (2018). Pemanfaatan Citra Satelit Landsat-8 untuk Inventarisasi Lahan Tambak Garam Kabupaten Jeneponto. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*, 14 (2): 89-96.

- Tafangenyasha, C. dan Dzinomwa, T. (2005). Land-use Impact on River Water Quality in Lowveld Sand River System in South-East Zimbabwe. *Land-use and Water Research*, 5: 1-10.
- Taufik, M. dan Wiliyanto, N. (2016). Analisa Persebaran Klorofil-A Menggunakan Citra Meris dan Citra Aqua MODIS (Studi Kasus: Perairan Pantai Banyuwangi). *Geoid*, 11 (2): 199-204.
- Teferi, E., Bewket, W. dan Simane, B. (2016). Effect of Land Use and Land Cover on Selected Soil Quality Indicators in the Headwater Area of the Blue Nile Basin of Ethiopia. *Env. Monitoring and Assessment*, 188 (2): 83.
- Tehrani, M. R. M. Z. (2014). *Vulnerability Measures for Flood and Drought and the Application in Hydrometric Network Design*. Ontario: University of Waterloo.
- Tim Lumbang Kampung Nuswantara. (2014). *Pengantar Permakultur: Desain Sistem Holistik*. Yogyakarta: Lumbang Kampung Nuswantara.
- Toiskandar. (2019). *Budidaya Ikan dan Tanaman Hidroponik Digandrung Selama Masa Pandemi COVID-19*. Tersedia [daring] <https://jabar.inews.id/lite/berita/budidaya-ikan-dan-tanaman-hidroponik-digandrungi-selama-masa-pandemi-covid-19>. Diakses 18 September 2020.
- Torrens, P. dan Benenson, I. (2005). Geographic Automata Systems. *International Journal of Geographical Information Science*, 19 (4): 385-412.
- Torrens, P. M. (2007). A Geospatial Exoskeleton for Behavioral Agents in Urban Simulations. *Agent 2007: Complex Interaction and Social Emergence*. Argonne, IL: Argonne National Labs and University of Chicago.
- Treman, I. W. (2012). *Pemanfaatan Penginderaan Jauh untuk Kajian Kepadatan Rumah Mukim Perkotaan*. Singaraja: Universitas Pendidikan Ganesha.
- Tu, J. V. (1996). Advantages and Disadvantages of Using Artificial Neural Networks Versus Logistic Regression for Predicting Medical Outcomes. *Journal of Clinical Epidemiology*, 49 (11): 1225-1231.
- Ullah, K. A. (2018). Land Use Impact on Surface Water Quality by Statistical Approach. *Global J. Env. Sci. Management*, 4 (2): 231-250.
- Utomo, A. W., Suprayogi, A. dan Sasmito, B. (2017). Analisis Hubungan Variasi Land Surface Temperature dengan Kelas Tutupan Lahan Menggunakan Data Citra Satelit Landsat (Studi Kasus : Kabupaten Pati). *Jurnal Geodesi Undip*, 6 (2): 71-80.
- Varkey, A. M. dan Manasi, S. (2019). A Review of Peri-Urban Definitions, Land Use Changes and Challenges to Development. *Urban India*, 39 (1).
- Wafda, R. (2004). *Pajak Lahan (Land Tax) sebagai Instrumen Pengendalian Permasalahan Penggunaan Lahan Perkotaan*. Bogor: Sekolah Pascasarjana IPB.
- Wahyudi, A. dan Liu, Y. (2015). Spatial Dynamic Models for Inclusive Cities: A Brief Concept of Cellular Automata (CA) and Agent-based model (ABM). *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 26 (1): 54-70.
- Wahyudi, E. B. (2009). *Analisis Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Sokaraja Kabupaten Banyumas tahun 1994-2004*. Naskah Publikasi Tugas Akhir, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Wahyuni, S., Guchi, H., dan Hidayat, B. (2014). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan dan Penutupan Lahan Tahun 2003 dan 2013 di Kabupaten Dairi. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2 (4): 1310-1315.
- Wahyunto. (2001). Studi Perubahan Lahan di Sub DAS Citarik, Jawa Barat dan DAS Kaligarang, Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Multifungsi Lahan Sawah*, 1: 39- 40.
- Wallen, N. E. dan Fraenkel, J. R. (2013). *Educational Research: A Guide To the Process*. New Jersey: Lawrence Erlbaum Associates Publishers.
- Wang, X. dan Yang, W. (2019). Water Quality Monitoring and Evaluation Using Remote-Sensing Techniques in China: A systematic review. *Ecosystem Health and Sustainability*, 1-10.
- Wang, Z., Chai, J., Li, B. (2016). The Impacts of Land Use Change on Residents Living Based on Urban Metabolism: A Case Study in Yangzhou City of Jiangsu Province, China. *Sustainability*, 8: 1004.
- Wardani, D. W., Danoedoro, P., dan Susilo, B. (2015). Kajian perubahan penggunaan lahan berbasis citra penginderaan jauh resolusi menengah dengan Metode Multi-Layer Perceptron dan Markov Chain. *Prosiding Pertemuan Ilmiah MAPIN*, 198-205.
- Wardhani, D. E. (2006). *Pengkajian Suhu Udara dan Indeks Kenyaman dalam Hubungannya dengan Ruang Terbuka Hijau (Studi Kasus Kota Semarang)*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Watanabe, F., Alcântara, E., Rodrigues, T., Rotta, L., Bernardo, N. dan Imai, N. (2018). Remote Sensing of the Chlorophyll-a Based on OLI/Landsat-8 and MSI/Sentinel-2A (Barra Bonita Reservoir, Brazil). *An. Acad. Bras. Cienc.*, 90 (2): 1987-2000.
- Waxter, M. T. (2014). *Analysis of Landsat Satellite Data to Monitor Water Quality Parameters in Tenmile Lake, Oregon*. Portland: Portland State University.
- Weisstein, E. W. (2002). *Cellular Automaton*. Tersedia [online] <http://mathworld.wolfram.com/CellularAutomaton.html>. Diakses 28 Desember 2020.
- Weku, W. C. D. (2012). Kecenderungan Pemilihan Lokasi Pemukiman Berdasarkan Analisis Multikriteria di Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Sains*, 12 (2): 142-148.
- Weng, Q. (ed.). (2017). *Remote Sensing for Sustainability*. Florida: CRC Press.
- Widarjono, A. (2015). Analisis Multivariat Terapan dengan Program SPSS, AMOS, dan SMARTPLS. Yogyakarta: UPP AMP YKPN.
- Widayanti, R. (2010). *Formulasi Model Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan terhadap Angkutan Kota di Kota Depok*. Depok: Universitas Gunadarma.
- Widiatmaka, Ambarwulan, W., Munibah, K. dan Santoso, P. B. K. (2013). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Dan Kesesuaian Lahan Untuk Sawah Di Sepanjang Jalur Jalan Tol Jakarta-Cikampek Dan Jalan Nasional Pantura, Kab. Karawang. *Prosiding Seminar Nasional & Forum Ilmiah tahunan Ikatan Surveyor Indonesia (FIT-ISI)*.
- Widiawaty, M. A. (2019). *Mari Mengenal Sains Informasi Geografis*. Bandung: Aria Mandiri.

- Widiawaty, M. A. dan Dede, M. (2018). Pemodelan Spasial Bahaya dan Kerentanan Bencana Banjir di Wilayah Timur Kabupaten Cirebon. *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*, 9 (2): 142-153.
- Widiawaty, M. A., Dede, M. dan Ismail, A. (2018). Analisis Tipologi Urban Sprawl di Kota Bandung Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Seminar Nasional Geomatika*, 3: 547-554.
- Widiawaty, M. A., Ismail, A., Dede, M. dan Nurhanifah. (2020). Modeling LULC Dynamic Using Geographic Information System and Markov-CA. *Geosfera Indonesia*, 5 (2).
- Widiawaty, M. A., Nandi dan Murtianto, H. (2020). Physical and Social Factors of Shoreline Change in Gebang, Cirebon Regency 1915-2019. *Journal of Applied Geospatial Information*, 4 (1): 327-334.
- Widiawaty, M. A., Pramulatsih, G. P. dan Pebriani, V. (2018). Jaringan Transportasi dan Pengembangan Destinasi Pariwisata di Kota Cirebon. *Prosiding Travel Industry Student Forum (TISF) 2018*. Bandung: STP Bandung.
- Widiawaty, M. A., Pramulatsih, G. P. dan Pebriani, V. (2018). Jaringan transportasi dan pengembangan destinasi pariwisata di Kota Cirebon *Proceeding of the Travel Industry Student Forum (TISF) 2018*. Bandung: STP Bandung.
- Willige, A. (2020). *The UN Says Climate-Smart Cities Are The Future – These 3 Projects Show Their Potential*. Tersedia [daring] <https://www.weforum.org/agenda/2020/09/climate-change-resilience-urban-infrastructure>. Diakses 18 September 2020.
- Wiwoho. (2005). *Model Identifikasi Daya Tampung Beban Cemaran Sungai dengan Model QUAL2E*. Tesis. Sekolah Pascasarjana, Universitas Diponegoro.
- Wiyandari, M. (2010). *Hubungan Volume Kendaraan terhadap Konsentrasi Polutan NOx di Udara (Studi Kasus: Jalan Margonda Raya Depok)*. Skripsi. Fakultas Teknik, Universitas Indonesia.
- World Health Organization [WHO]. (2017). *Guidelines for Drinking-Water Quality*. Geneva: United Nations.
- Wu, Y., Liu, S., Sohl, T. L., dan Young, C. J. (2013). Projecting the land cover change and its environmental impacts in the Cedar River Basin in the Midwestern United States. *Environmental Research Letters*, 8 (2).
- Wulandari, E. (2016). Konsep Pengembangan Kawasan Kota Pesisir Rawan Bencana Banjir Wilayah Kepulauan kasus: Kota-Kota di Provinsi Aceh. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Lingkungan II*. Padang: Universitas Andalas.
- Xiao, R., Wang, G. dan Zhang, Q. (2016). Multi-Scale Analysis of Relationship between Landscape Pattern and Urban Water Quality in Different Season. *Sci. Rep.*, 25250: 6-11.
- Xue, T., Zheng, Y., Geng, G., Zheng, B., Jiang, X., Zhang, Q. dan He, K. (2017). Fusing Observational, Satellite Remote Sensing and Air Quality Model Simulated Data to Estimate Spatiotemporal Variations of PM2.5 Exposure in China. *Remote Sens.* 9: 221.

- Yani, A. dan Purwanto, B. P. (2006) Pengaruh Iklim Mikro terhadap Respons Fisiologis Sapi Peranakan Fries Holland dan Modifikasi Lingkungan untuk Meningkatkan Produktivitasnya. *Media Peternakan*, 29 (1): 35-46.
- Young, N. E, Anderson, R. S., Chignell, S. M., Vorster, A. G., Lawrence, R. dan Evangelista, P. H. (2017). A Survival Guide to Landsat Preprocessing. *Ecology*, 98 (4): 920-932.
- Yudha, M. F., Deliar, A. dan Handayani, A. F. (2016). Analyzing Central Business District Effect to Land Value in Bandung Based on Geospatial. *ITB Indonesian Journal of Geospatial*, 5 (1): 1-15.
- Yunus, H. S. (2008). *Dinamika Peri Urban: Determinan Masa Depan Kota*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Yusri, N. (2017). Evaluasi Terhadap Peraturan Daerah Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten (Studi Kasus: Peraturan Daerah Nomor 5 Tahun 2011 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Padang Pariaman Tahun 2010-2030). *Jurnal Rekayasa*, 7 (2): 59-74.
- Zahrotunisa, S. dan Wicaksono, P. (2017). Prediksi Spasial Perkembangan Lahan Terbangun Melalui Pemanfaatan Citra Landsat Multitemporal di Kota Bogor. *Jurnal Online Informatika*, 2 (1): 30 – 35.
- Zhao, J., Lin, L., Yang, K., Liu, Q., dan Qian, G. (2015). Influences of Land Use on Water Quality in a Reticular River Network Area: a Case Study in Shanghai, China. *Landscape Urban Planning*, 137: 20-29.
- Zondag, B. dan Borsboom, J. (2009). *Driving Forces of Land-Use Change*. Tersedia [online] <http://www.significance.nl/papers/2009-ERSA-Driving-forces-of-land-use-change.pdf>. Diakses 18 Maret 2019.
- Zulkifli. (2013). *Strategi Peningkatan Kapasitas Sumber Daya Lahan di Wilayah Walenrang Lamasi*. Tesis. Program Pascasarjana, Univeritas Hasanudin.