

## DAFTAR PUSTAKA

- Akande, A., Cabral, P., Gomes, P., & Casteleyn, S. (2019). The Lisbon ranking for smart sustainable cities in Europe. *Sustainable Cities and Society*, 44(April 2018), 475–487.
- Alazawi, Z., Alani, O., & Abdljabar, M. B. (2014). *A Smart Disaster Management System for Future Cities*. 1–10.
- Alberto, C., Arau, S. De, Ame, L., & Ame, L. (2016). Spatial database modeling for mangrove forests mapping ; example of two estuarine systems in Brazil. *Model Earth System Environment*, 2(73), 1–12.
- Albino, V., Berardi, U., & Dangelico, R. M. (2015). Smart cities: Definitions, dimensions, performance, and initiatives. *Journal of Urban Technology*, 22(1), 1–19.
- Andika, N. D., Aji, A., & Sanjoto, T. B. (2018). Kerentanan Pesisir Akibat Kenaikan Muka Air Laut di Kota Semarang Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG). *Geo Image ( Spatial-Ecological-Regional ) Analisis*, 7(1), 78–87.
- Ardiansyah, D. M., & Buchori, I. (2014). Pemanfaatan Citra Satelit Untuk Penentuan Lahan Kritis Mangrove Di Kecamatan Tugu, Kota Semarang. *Geoplanning: Journal of Geomatics and Planning*, 1(1), 1–12.
- Arviyanthi, E. P., Suryaningsih, M., & Yuriningsih, T. (2014). Strategi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir Secara Terpadu Di Kota Semarang (Studi Kasus Di Kelurahan Mangunharjo). *Jurusan Administrasi Publik Universitas Diponegoro*.
- Baharuddin, & Salim, D. (2019). Analisis Kekritisian Lahan Mangrove Kalimantan Selatan dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis dalam Rangka Pengelolaan Konservasi Lahan Basah Pesisir. *Jurnal Enggano*, 53(9), 1689–1699.
- Bakici, T., Almirall, E., & Wareham, J. (2013). A Smart City Initiative: The Case of Barcelona. *Journal of the Knowledge Economy*, 4(2), 135–148.
- Benamrou, B., Mohamed, B., Bernoussi, A., & Mustapha, O. (2016a). Ranking models of Smart Cities. *University Abdelmalek Essaadi*, 872–879.
- Benamrou, B., Mohamed, B., Bernoussi, A. S., & Mustapha, O. (2016b). Ranking models of smart cities. *Colloquium in Information Science and Technology, CIST*, 872–879.
- Bessey, M., Gratiot, N., Anthony, E. J., Bouchette, F., Goichot, M., & Marchesiello, P. (2019). Mangroves and shoreline erosion in the Mekong River delta , Viet Nam. *Estuarine , Coastal and Shelf Science*, 226(June), 1–9.
- Bonafoni, S., Baldinelli, G., & Verducci, P. (2017). Sustainable strategies for smart cities : Analysis

- of the town development effect on surface urban heat island through remote sensing methodologies. *Sustainable Cities and Society*, 29, 211–218.
- Caragliu, A., Bo, C. D. E. L., & Nijkamp, P. (2009). Smart cities in Europe. *3rd Central European Conference in Regional Science*, 45–59.
- Chakraborty, S., Sahoo, S., Majumdar, D., Saha, S., & Roy, S. (2019). Future Mangrove Suitability Assessment of Andaman to strengthen sustainable development. *Journal of Cleaner Production*, 234, 597–614.
- Cicirelli, F., Fortino, G., Guerrieri, A., Spezzano, G., & Vinci, A. (2017). Metamodeling of Smart Environments: from design to implementation. *Advanced Engineering Informatics*, 33, 274–284.
- Das, S. K., & Cook, D. (2006). Designing smart environments: A paradigm based on learning and prediction. *Mobile, Wireless, and Sensor Networks: Technology, Applications, and Future Directions*, 337–357.
- Eddy, S., Mulyana, A., Ridho, M. R., & Iskandar, I. (2015). Dampak Aktivitas Antropogenik Terhadap Degradasi Hutan Mangrove di Indonesia. *Jurnal Lingkungan Dan Pembangunan*, 1(3), 240–254.
- Elfindri, E. (2011). Beberapa Teknik Monitoring Evaluasi. *Jurnal Kesehatan Komunitas*, 1(3), 106–128.
- Elgazzar, R. F., & El-Gazzar, R. (2017). Smart Cities, Sustainable Cities, or Both? - A Critical Review and Synthesis of Success and Failure Factors. *Scitepress, Smartgreens*, 250–257.
- Faridah-hanum, I., Yuso, F. M., Fitrianto, A., Ainuddin, N. A., Gandaseca, S., Zaiton, S., Norizah, K., Nurhidayu, S., Roslan, M. K., Hakeem, K. R., Hilaluddin, F., Fatm, R., & Harun, N. Z. N. (2019). Development of a comprehensive mangrove quality index ( MQI ) in Matang Mangrove : Assessing mangrove ecosystem health. *Ecological Indicators*, 102(August 2018), 103–117.
- Fathurrohman, S., Hati, K. B., & Marjuki, B. (2013). Aplikasi Penginderaan Jauh untuk Pengelolaan Hutan Mangrove sebagai Salah Satu Sumberdaya Wilayah Pesisir (Studi Kasus di Delta Sungai Wulan, Kabupaten Demak). *Seminar Nasional Pendayagunaan Informasi Geospasial Untuk Optimalisasi Otonomi Daerah 2013*, 85–89.
- Fikriyani, M., & Mussadun. (2014). Evaluasi Program Rehabilitasi Mangrove di Pesisir Desa Bedono Kecamatan Sayung Kabupaten Demak. *Jurnal Ruang*, 2(1), 381–390.
- Friess, D. A. (2017). Mangrove rehabilitation along urban coastlines : A Singapore case study. *Regional Studies in Marine Science*, 16, 279–289.

- Gabriel, M. E., Rezagama, A., & Zaman, B. (2017). Valuasi Ekonomi Lingkungan Dampak Abrasi Menggunakan Metode Replacement Cost, Hedonic Pricing, dan Loss of Income (Studi Kasus: Kelurahan Mangunharjo, Kecamatan Tugu, Kota Semarang). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1), 1–12.
- Ginandjar, P., & Tyas, W. P. (2017). Analysis of extent and spatial pattern change of mangrove ecosystem in Mangunharjo Sub-district from 2007 to 2017. *Journal of Physics : Conference Series*, 983.
- Graha, Y. I., Hidayah, Z., & Nugraha, W. A. (2009). Penentuan Kawasan Lahan Kritis Hutan Mangrove di Pesisir Kecamatan Modung Memanfaatkan Teknologi SIG dan Penginderaan Jauh. *Jurnal Kelautan*, 2(2), 106–116.
- Hadi, S. P. (2017). In Search for Sustainable Coastal Management : A Case Study of Semarang , Indonesia In Search for Sustainable Coastal Management : A Case Study of Semarang , Indonesia. *IOP Conference Series : Earth and Environmental Science*, 55, 1–5.
- Hafni, R. (2016). Analisis Dampak Rehabilitasi Hutan Mangrove Terhadap Pendapatan Masyarakat Desa Lubuk Kertang Kabupaten Langkat. *EKONOMIKAWAN (Jurnal Ilmu Ekonomi Dan Studi Pembangunan)*, 16(2).
- Hamilton, C. (2019). Environmental Protection and Ecology .pdf. *Encyclopedia of Ecology*.
- Harahab, N. (2011). Valuasi ekonomi ekosistem hutan mangrove dalam perencanaan wilayah pesisir. *Berkala Penelitian Hayati*.
- Hillary, J., Ekowati, T., & Setiawan, B. M. (2019). Strategi Pengembangan Maroon Mangrove Edupark di Kota Semarang, Jawa Tengah. *Media Konservasi*, 24(3), 269–277.
- Indriasari, T. D., & Sidhi, T. A. P. (2011). Sistem Pencarian Orang Hilang Berbasis Mobile Web dengan Social Network Analysis. *SemnasIF*, 12–19.
- Irungbam, R. S. (2016). The Model of Smart Cities in Theory and in Practice. *Journal For Studies in Management and Planning*, 02(4), 156–187.
- Islam, M., Borgqvist, H., & Kumar, L. (2019). Monitoring Mangrove forest landcover changes in the coastline of Bangladesh from 1976 to 2015 Monitoring Mangrove forest landcover changes in the. *Geocarto International*, 34(13), 1408–1426.
- Janti, S. (2014). Analisis Validitas dan Reliabilitas dengan Skala Likert Terhadap Pengembangan SI/TI dalam Penentuan Pengambilan Keputusan Penerapan Strategic Planning pada Industri Garmen. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST)*, November, 155–160.
- Kustiwan, I. (2010). Perencanaan Kota. *Jakarta : Universitas Terbuka*.

- Li, X., Fong, P. S. W., Dai, S., & Li, Y. (2019). Towards sustainable smart cities : An empirical comparative assessment and development pattern optimization in China. *Journal of Cleaner Production*, 215, 730–743.
- Luqman, A., Kastolani, W., & Setiawan, I. (2013). Analisis Kerusakan Mangrove Akibat Aktivitas Penduduk di Pesisir Kota Cirebon. *Antologi Pendidikan Geografi*, 1(1), 1–10.
- Marliana, D., Sarwono, & Mochammad, R. (2012). Kebijakan Pengelolaan Wilayah Pesisir Pengelolaan Pesisir Berbasis Sustainable Kabupaten Sampang. *Jurnal Administrasi Publik (JAP)*, 1(3), 80–86.
- Martiningsih, N. G. A. G. E., Suryana, I. M., & Sutiadipraja, N. (2015). Analisa Vegetasi Hutn Mangrove di Taman Hutan Raya (Tahura) Bali. *Agrimeta: Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*, 05(09), 26–36.
- Martuti, N. K. T., Susilowati, S. M. E., Sidiq, W. A. B. N., & Mutiatari, D. P. (2018). Peran Kelompok Masyarakat dalam Rehabilitasi Ekosistem Mangrove di Pesisir Kota Semarang. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 6(2), 100–114.
- Monzon, A. (2015). Smart Cities Concept and Challenges : Bases for the Assessment of Smart City Projects. *Smart Cities, Green Technologies, and Intelligent Transport Systems (Smartgreens)*, 579, 17–31.
- Muhsoni, F. F., Efendy, M., Triadji, H., Herianto, A. D., & Abidah, I. W. (2013). Tingkat Kekritisn dan Kesesuaian Lahan Mangrove di Kabupaten Sampang dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Kelautan*, 3(2), 11–20.
- Novianty, R., Sastrawibawwa, S., & Prihadi, D. J. (2011). Identifikasi Kerusakan dan Upaya Rehabilitasi Ekosistem Mangrove di Pantai Utara Kabupaten Subang. *Jurnal Akuatika*, 2(2).
- Nugroho, S. P., & Prayogo, teguh. (2008). Penerapan Sig Untuk Penyusunan Dan Analisis Lahan Kritis Pada Satuan Wilayah Pengelolaan Das Agam Kuantan, Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 9(2), 130–140.
- Omar, H., Musa, S., & Misman, M. A. (2019). GIS and Remote Sensing for Mangroves Mapping and Monitoring. *Geographic Information Systems, January*, 1–15.
- Parmadi, E. H., Dewiyanti, I., & Karina, S. (2016). Indeks Nilai Penting Vegetasi Mangrove di Kawasan Kuala Idi, Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, 1(April), 82–95.
- Pattimahu, D. V., Kusmana, C., Harjomidjojo, H., & Darusman, D. (2010). Analisis Nilai Keberlanjutan Pengelolaan Ekosistem Hutan Mangrove di Kabupaten Seram Bagian Barat, Maluku. *Forum Pascasarjana*, 33(4), 239–249.

- Pinto, Z. (2015). Kajian Perilaku Masyarakat Pesisir yang Mengakibatkan Kerusakan Lingkungan (Studi Kasus di Pantai Kuwaru, Desa Poncosari, Kecamatan Srandakan, Kabupaten Bantul, Provinsi DIY). *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 3(3), 163–174.
- Proisy, C., Viennois, G., Sidik, F., Andayani, A., Anthony, J., Guitet, S., Gusmawati, N., Lemonnier, H., Muthusankar, G., Olagoke, A., Prosperi, J., & Rahmania, R. (2018). Monitoring mangrove forests after aquaculture abandonment using time series of very high spatial resolution satellite images : A case study from the Perancak estuary , Bali , Indonesia. *Marine Pollution Bulletin*, 131(June 2017), 61–71.
- Rachmawati, T. (2017). Smart Environment Program , Smart Way to Smart City. *Policy & Governance Review*, 1(1), 26–36.
- Salim, A. G., Siringoringo, H. H., Narendra, H., Gunung, J., & Box, P. (2016). Pengaruh Penutupan Mangrove Terhadap Perubahan Garis Pantai dan Intrusi Air Laut di Hilir DAS Ciasem dan DAS Cipunegara, Kabupaten Subang. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 23(3), 319–326.
- Sasmito, B. (2019). Model Spasial Monitoring Perkembangan Kawasan Terbangun EBBI di Kota Semarang. *ELIPSOIDA Jurnal Geodesi Dan Geomatika*, 02(01), 36–41.
- Sharifi, A. (2020). A typology of smart city assessment tools and indicator sets. *Sustainable Cities and Society*, 53(November 2019), 1–3.
- Shen, L., Huang, Z., Wai, S., Liao, S., & Lou, Y. (2018). A holistic evaluation of smart city performance in the context of China. *Journal of Cleaner Production*, 200, 667–679.
- Situmorang, F., & Handayani, W. (2013). Kajian Keterpaduan Kegiatan Pengelolaan Lingkungan Pesisir di Kelurahan Mangunharjo, Kota Semarang. *Jurnal Teknik PWK*, 2(4), 885–894.
- Soe, R. M. (2017). FINEST Twins: Platform for cross-border smart city solutions. *ACM International Conference Proceeding Series, June 2017*, 352–357.
- Soraya, D., Suhara, O., & Taofiqurohman, A. (2012). Perubahan Garis Pantai Akibat Kerusakan Hutan Mangrove di Kecamatan Blanakan dan Kecamatan Legonkulon, Kabupaten Subang. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 3(4), 355–364.
- Tefarani, R., Tri Martuti, N. K., & Ngabekti, S. (2019). Keanekaragaman Spesies Mangrove dan Zonasi di Wilayah Kelurahan Mangunharjo Kecamatan Tugu Kota Semarang. *Life Science*, 8(1), 41–53. <https://doi.org/10.15294/lifesci.v8i1.29989>
- Tregua, M., D’Auria, A., & Bifulco, F. (2015). Comparing Research Streams on Smart City and Sustainable City. *China-USA Business Review*, 14(4), 203–215.
- Umilia, E., & Asbar, A. (2016). Formulation of Mangrove ecosystem management model based on eco-minawisata in the Coastal Sinjai , South Sulawesi. *Procedia - Social and Behavioral*

*Sciences*, 227(November 2015), 704–711.

Yesiana, R., Yuniartanti, R. K., & Wulansari, A. (2015). Pengelolaan Kawasan Pesisir Kota Semarang : Sebuah Potret Berkelanjutan. *CoUSD Proceedings*, 1, 221–227.

Yulianita, S., & Romadhon, A. (2020). Pengelolaan Mangrove Berkelanjutan Untuk Kegiatan Ekowisata di Pantai Mangare Kabupaten Gresik. *Juvenil*, 1(1), 29–37.

Zaky, A. R., Suryono, C. A., & Pribadi, R. (2012). Kajian Kondisi Lahan Mangrove di Desa Bedono, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak dan Kelurahan Mangunharjo, Kecamatan Tugu, Kota Semarang. *Journal of Marine Research*, 1(2), 88–97.