

DAFTAR PUSTAKA

- Acharya, A. S., Prakash, A., Saxena, P., & Nigam, A. 2013. Sampling: Why and how of it. *Indian Journal of Medical Specialties*, 4(2), 330-333.
- Agrianto, G. and Soesilowati, E., 2020. Dampak Pembangunan Jalan Tol Terhadap Produksi Pajale (Padi, Jagung, Kedelai) di Kecamatan Tanjung Kabupaten Brebes. *Indicators: Journal of Economic and Business*, 2(2), pp.331-341.
- Ahlqvist, O. 2009. Overlay (in GIS). In Kitchen R, Thrift N (eds) *International Encyclopedia of Human Geography*, Volume 8, pp. 48-55. Oxford: Elsevier. ISBN: 978-0-08-044911-1
- Andrea, R., Aliyah, I. and Yudana, G., 2021. Studi kesesuaian lahan pertanian sawah organik (Studi kasus: Desa Gempol, Kabupaten Klaten). *Region: Jurnal Pembangunan Wilayah dan Perencanaan Partisipatif*, 16(2), pp.333-347.
- Ansar, A., Murad, M., Putra, G.M.D. and Hartuti, H., 2020. Pemetaan Lahan Pertanian di Kabupaten Lombok Timur Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, 9(2), pp.140-148.
- Arifah, D.A.E.N dan Antriyandarti, E., 2022. Saluran Distribusi Beras Di Kabupaten Klaten. *Viabel: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 16(1), pp.29-40.
- Astuti, F.A. and Lukito, H., 2020. Perubahan Penggunaan Lahan di Kawasan Keamanan dan Ketahanan Pangan di Kabupaten Sleman. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian*, 17(1), pp.1-6.
- Badan Ketahanan Pangan. 2021. *Panduan Prognosa Neraca Pangan Strategis Tahun 2021*. URL: <http://bkp.pertanian.go.id/storage/app/media/2021/panduan-prognosa-neraca-pangan-strategis-2021.pdf>. Diakses pada 16 Februari 2022.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Jawa Tengah. 2021a. *Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah, 2018-2021*. URL: <https://jateng.bps.go.id/indicator/53/463/1/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-padi-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-jawa-tengah.html>. Diakses pada 10 Desember 2021.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Jawa Tengah. 2021b. *Menjelajah Negeri Pertanian Jawa Tengah 2010-2020*. Semarang: Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Jawa Tengah. 2021c. *Keadaan Angkatan Kerja Provinsi Jawa Tengah, Agustus 2021*. Semarang: Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah.

Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Jawa Tengah. 2022. *Luas Panen dan Produksi Padi di Provinsi Jawa Tengah, 2021*. Semarang: Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah

Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Klaten. 2015. *Jumlah Mata Air 2015*. URL: <https://klatenkab.bps.go.id/indicator/153/128/1/jumlah-mata-air.html>. Diakses pada 6 April 2022.

Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Klaten. 2021. *Statistik Ketenagakerjaan Kabupaten Klaten 2021*. Klaten: Badan Pusat Statistik Kabupaten Klaten.

Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Klaten. 2022a. *Kabupaten Klaten Dalam Angka 2022*. Klaten: Badan Pusat Statistik Kabupaten Klaten.

Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Klaten. 2022b. *Statistik Daerah Kabupaten Klaten 2022*. Klaten: Badan Pusat Statistik Kabupaten Klaten.

Badan Pusat Statistik (BPS). 2019. *Statistik Lingkungan Hidup Indonesia 2019, Hutan dan Perubahan Iklim*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.

Badan Pusat Statistik (BPS). 2021a. *Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2020*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.

Badan Pusat Statistik (BPS). 2021b. *Statistik Lingkungan Hidup Indonesia 2021: Energi dan Lingkungan*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.

Badan Pusat Statistik (BPS). 2021c. *Produksi Padi Tahun 2021 Naik 1,14 Persen (Angka Sementara)*. URL: [Badan Pusat Statistik \(bps.go.id\)](https://bps.go.id). Diakses pada 10 Desember 2021.

Badan Pusat Statistik (BPS). 2018. *Konversi Gabah ke Beras Tahun 2018*. PT Citra Mawana Patamoro

Baroudy, A.A.E., Ali, A., Mohamed, E.S., Moghanm, F.S., Shokr, M.S., Savin, I., Poddubsky, A., Ding, Z., Kheir, A., Aldosari, A.A. and Elfadaly, A., 2020. Modeling land suitability for rice crop using remote sensing and soil quality indicators: the case study of the Nile delta. *Sustainability*, 12(22), p.9653.

Budiyono. 2009. *Statistik untuk Penelitian, Edisi ke-2*. Surakarta: UNS Press.

Buraerah, M.F., Rasyidi, E.S. and Sandi, R., 2020. Pemetaan Perubahan Penggunaan Lahan Di Wilayah Kabupaten Takalar Tahun 1999-2019 Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 20(1).

Campbell, J.B. and Wynne, R.H., 2011. *Introduction to remote sensing*. Guilford Press.

Cochran, W.G., 2007. *Sampling Techniques*. John Wiley & Sons.

Danoedoro, P. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta : Penerbit ANDI.

Destianto, R. and Pigawati, B., 2014. Analisis keterkaitan perubahan lahan pertanian terhadap ketahanan pangan Kabupaten Magelang berbasis model spatio temporal SIG. *Geoplanning: Journal of Geomatics and Planning*, 1(1), pp.21-32.

ESRI. n.d. *What is GIS?*. URL: <https://www.esri.com/en-us/what-is-gis/overview>. Diakses pada 5 Januari 2022.

Gani, R.A., Sukarman, dan Purwanto, S. 2017. Pemutakhiran Sumberdaya Tanah Tingkat Semi Detil di Kabupaten Saram Bagian Barat, Provinsi Maluku. *Prosiding Seminar Nasional Adaptasi dan Mitigasi Perubahan Iklim*. Bogor, 13-14 September 2017.

Herndon, K., Meyer, F., Flores, A., Cherrington, E., and Kucera, L. 2020. *What is Synthetic Aperture Radar?*. URL: <https://earthdata.nasa.gov/learn/backgrounders/what-is-sar>. Diakses pada 4 Februari 2022.

Indonesia Development and Islamic Studies (IDEAS). 2019. *Tol Terbilang, Sawah Hilang Harga Mahal Trans Jawa, Policy Brief April 2019*. URL: <https://ideas.or.id/2019/04/15/tol-terbilang-sawah-hilang/>. 13 Oktober 2021.

Irwansyah, E. 2013. *Sistem Informasi Geografis: Prinsip Dasar dan Pengembangan Aplikasi*. Yogyakarta: Digibooks.

Jensen, J.R., 1986. *Introductory digital image processing: a remote sensing perspective*. Univ. of South Carolina, Columbus.

Karini, D.M., 2013. Dampak Alih Fungsi Lahan Persawahan Terhadap Produksi Beras Dalam Rangka Ketahanan Pangan (Studi Kasus di Kabupaten Tangerang). *Jurnal Ketahanan Nasional*, 19(1).

Kementerian Pertanian. 2015. *Rencana Strategis 2015-2019 Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian*. URL: <http://sakip.pertanian.go.id/admin/file/RENSTRA%20BPPSDMP%202015-2019.pdf>. Diakses pada 10 Februari 2022.

Khoiriah, I.F., Danoedoro, P., dan Farda, N.M. 2012. Landuse Classification Accuracies Comparison Based on ASTER VNIR and ASTER-PALSAR Image Fusion. *Proceedings of the 4th GEOBIA*. Rio de Janeiro

Kominfo Kabupaten Klaten, Januari 2022. *Kementan Canangkan Setahun 4 Kali Tanam Padi di Klaten*. URL: <https://klatenkab.go.id/kementan-canangkan-setahun-4-kali-tanam-padi-di-klaten/#:~:text=%E2%80%9CKlaten%20merupakan%20daerah%20lumpung%20>

pangan,2020%20yang%20mencapai%20448.686%20ton. Diakses pada 10 Januari 2023.

Lillesand, T. M. and R. W. Kiefer. 2015. *Remote sensing and image interpretation*. 7th ed. John Wiley and Sons, New York, NY.

Marlina, L., Endaryanto, T. and Hijriani, A., 2021. Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Pertanian Akibat Pembangunan Jalan Tol Berbasis Citra Satelit Di Kabupaten Lampung Selatan. *Journal of Food System & Agribusiness*, pp.11-18.

Muhsoni, F. F., & Murniyanto, E. 2014. Pemetaan Kesesuaian Lahan Tanaman Pangan Padi di Kabupaten Bangkalan dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 7(1), 37-46.

Muryono, S. and Utami, W., 2020. Pemetaan Potensi Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan Guna Mendukung Ketahanan Pangan. *BHUMI: Jurnal Agraria dan Pertanahan*, 6(2), pp.201-218.

Muta'ali, L. 2015. *Teknik Analisi Regional*. Badan Penerbit Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Muta'ali, L. and Rahmatullah, F.I. 2017. Analisis Swasembada Beras Di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2005–2014. *Jurnal Bumi Indonesia*, 6(1).

Muttaqien, K., Haji, A.T.S. and Sulianto, A.A., 2020. Analisis kesesuaian lahan tanaman padi yang berkelanjutan di Kabupaten Indramayu. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 8(1), pp.48-57.

Oktari, R. 2021. *Indonesia Membangun Jalan Tol, dari Masa ke Masa*. URL: <https://indonesiabaik.id/infografis/indonesia-membangun-jalan-tol-dari-masa-ke-masa>. 13 Oktober 2021.

Olofsson, P., Foody, G.M., Herold, M., Stehman, S.V., Woodcock, C.E. and Wulder, M.A., 2014. Good practices for estimating area and assessing accuracy of land change. *Remote sensing of Environment*, 148, pp.42-57.

Prakoso, T.S. 2021, 5 November. *Proyek Mulai Masuk Klaten, Tol Solo-Jogja I Bakal Rampung Agustus 2023*. URL: <https://www.solopos.com/proyek-mulai-masuk-klaten-tol-solo-jogja-i-bakal-rampung-agustus-2023-1189004>. Diakses pada 17 Februari 2022.

Prasada, I.M.Y. and Rosa, T.A., 2018. Dampak alih fungsi lahan sawah terhadap ketahanan pangan di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 14(3), p.210.

Priyadarshini, K.N., Kumar, M., Rahaman, S.A. and Nitheshnirmal, S., 2018. A comparative study of advanced land use/land cover classification algorithms using

Sentinel-2 data. *The International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, 42, pp.665-670.

Sabila, S., 2020. Daya Dukung Pangan Dalam Mendukung Ketersediaan Pangan Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(1), pp.59-68.

Sartohadi, J., Suratman, Jamulya, Dewi, N.I.S. 2012. Pengantar Geografi Tanah. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Sedgwick, P. 2012. Proportional Quota Sampling. *BMJ*, 345, e6336. <https://doi.org/10.1136/bmj.e6336>.

Sevani, N., Marimin, M. and Sukoco, H., 2009. Sistem pakar penentuan kesesuaian lahan berdasarkan faktor penghambat terbesar (Maximum Limitation Factor) Untuk Tanaman Pangan. *Jurnal Informatika*, 10(1), pp.23-31.

Skidmore, A. K. (1999). *Accuracy assessment of spatial information*. In *Spatial statistics for remote sensing* (pp. 197-209). Springer, Dordrecht.

Sunartomo, A.F., 2015. Alih Fungsi Lahan Pertanian Dan Produksi Pangan Di Kabupaten Jember. *JSEP (Journal of Social and Agricultural Economics)*, 8(2), pp.47-58.

Sutanto. 1997. *Penginderaan Jauh Jilid 1*. Yogyakarta: UGM Press.

Swastika, D.K., Wargiono, J., Soejitno, S. and Hasanuddin, A., 2016. Analisis kebijakan peningkatan produksi padi melalui efisiensi pemanfaatan lahan sawah di Indonesia. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 5(1), pp.36-52.

Umar, I., Marsoyo, A. and Setiawan, B., 2019. Analisis perubahan penggunaan lahan sekitar Danau Limboto di Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Tata Kota dan Daerah*, 10(2), pp.77-90.

van Genderen, J. L., Lock, B. F., & Vass, P. A. 1978. Testing the accuracy of remote sensing land use maps. *Proceedings of the 11th international symposium on remote sensing of the environment, 25-29 April, 1977. Vol. I. pp. 615-623*

Winoto, dkk. 1996. Masalah Alih Fungsi Lahan Pertanian dan Dampaknya Terhadap Keberlangsungan Swasembada Pangan. Didalam: Hermanto (eds), *Prosiding Lokakarya Persaingan Dalam Pemanfaatan Sumberdaya Lahan dan Air*:pp.64-82. PSE dan Ford Foundation.

Wirabrata, A., 2019. Dampak Pembangunan Jalan Tol Terhadap Sektor Lain. *Ekonomi Dan Kebijakan Publik*.

Perundang-undangan

Peraturan Presiden Nomor 2 Tahun 2015 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional Tahun 2015-2019

Peraturan Presiden Nomor 18 Tahun 2020 tentang Rencan Pembangunan Jangka Menengah Nasional Tahun 2020-2024

Undang-Undang Nomor 37 Tahun 2014 tentang Konservasi Tanah dan Air

Peraturan Menteri Pertanian Nomor 79 Tahun 2013 tentang Pedoman Kesesuaian Lahan pada Komoditas Tanaman Pangan