

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, I.W.S., & Abd.Rahman As-syakur. (2012). Aplikasi Sistem Informasi Geografi (SIG) berbasis Data Raster untuk Pengkelasan Kemampuan Lahan di Provinsi Bali dengan Metode Nilai Piksel Pembeda. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 19(1), 21-29. <https://doi.org/10.22146/jml.18448>
- Aik, D.H.J., & M.H. Ismail. (2020). Detection of Deforestation and Analysis Land Conversion from High Resolution Satellite Imageries in Bintulu District, Serawak, Malaysia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, The International Conference of Science and Applied Geography 2019*, 561. Indonesia. DOI 10.1088/1755-1315/561/1/012010
- Amalia, R., Arya, H.D., Lilik, B.P., Pablo, P. (2019). Perubahan Tutupan Lahan Akibat Ekspansi Perkebunan Kelapa Sawit: Dampak Sosial, Ekonomi, dan Ekologi. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 130-139. <https://doi.org/10.14710/jil.17.1.130-139>
- Anasiru, R.H. (2016). Analisis Spasial dalam Klasifikasi Lahan Kritis di Kawasan Sub-Das Langge Gorontalo. *Informatika Pertanian*, 25(2), 261-272. <http://dx.doi.org/10.21082/ip.v25n2.2016.p261-272>
- Andhika, M. (2018). Aplikasi Story Maps untuk Visualisasi Tingkat Kenyamanan Bersepeda di Sebagian Kota Yogyakarta. Skripsi.
- Anggari, R., Zulfan, & Husaini. (2016). Alih Fungsi Lahan Sawah ke Perkebunan Kelapa Sawit di Kecamatan Trumon Kabupaten Aceh Selatan Tahun 2005-2014. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Sejarah*, 1(1), 28-38. <https://jim.usk.ac.id/sejarah/article/view/1775/900>
- Antoniou dkk. (2018). Creating a Story Map Using Geographic Information Systems to Explore Geomorphology and History of Methana Peninsula. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 7(12), 484. <https://doi.org/10.3390/ijgi7120484>
- Ardanari, T., & Sigit, H.M.B.S. (2018). Pemanfaatan Penginderaan Jauh untuk Analisis Potensi Lahan Sawah Padi di Kabupaten Ngawi Jara Timur. *Jurnal Bumi Indonesia*, 7(4), 1-14. <https://www.neliti.com/publications/272555>
- Arifin, S., & Taufik, H. (2014). Kajian Kriteria Standar Pengolahan Klasifikasi Visual Berbasis Data Inderaja Multispektral untuk Informasi Spasial Penutup Lahan. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh 2014, Deteksi Parameter Geobiofisik dan Diseminasi Penginderaan Jauh*. <http://repositori.lapan.go.id/id/eprint/745>

- Asmalyah, S. (2023, Februari 10). Pemprov Kaltara Berencana Kembangkan Pulau Sebatik Jadi Sentra Padi. *Antaranews*. Diakses dari <https://www.antaranews.com/berita/3390729/pemprov-kaltara-berencana-kembangkan-pulau-sebatik-jadi-sentra-padi>.
- Astuti, Y.T.M., Tri, N.B.S., & Heribertus, V.I. (2017). Pengaruh Topografi Terhadap Produksi Kelapa Sawit. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Pertanian II. Arah dan Tantangan Pembangunan Pertanian dalam Era SGD's*. 376-381.
- Awangga, R.M. (2019). *Pengantar Sistem Informasi Geografis Berbasiskan Open Source*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Nunukan. (2014). *Potret Usaha Pertanian Kabupaten Nunukan Menurut Subsektor (Hasil Pencacahan Lengkap Sensus Pertanian 2013 dan Survei Pendapatan Usaha Rumah Tangga Pertanian 2013)*. Nunukan: BPS Kabupaten Nunukan.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Nunukan. (2020). *Kecamatan Sebatik Timur Dalam Angka 2020*. Nunukan: BPS Kabupaten Nunukan.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. (2021). *Indikator Pertanian, Agricultural Indicators 2020*. Jakarta: Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Badan Standarisasi Nasional. (2010). *Klasifikasi Penutup Lahan SNI 7645:2010*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional (BSN).
- Bahri, S., & Ramli. (2015). Analisis Alih Fungsi Lahan Padi Menjadi Lahan Sawit di Desa Kemuning Muda Kecamatan Bunga Raya Kabupaten Siak. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Riau*, 2(2), 1-12. <https://www.neliti.com/id/publications/32393/>
- Bakara, J. (2014). Sistem Manajemen Data Citra Satelit Penginderaan Jauh Resolusi Tinggi untuk Kebutuhan Nasional. *Prosiding Seminar Nasional Penginderaan Jauh 2014*. 751-761. Diakses di <http://repositori.lapan.go.id/id/eprint/1576>
- Caquard, S., & William, C. (2014). Narrative Cartography: From Mapping Stories to the Narrative of Maps and Mapping. *The Cartographic Journal*, 51(2), 101-106. DOI: 10.1179/0008704114Z.000000000130
- Chang, Kang-Tsung. (2008). *Introduction to Geographic Information Systems, Fourth Edition*. New York: McGraw Hill.

- Chang, Kang-Tsung. (2019). *Introduction to Geographic Information Systems, Ninth Edition*. New York: McGraw Hill Education.
- Congalton, R.G., & Kass, G. (2009). *Assessing the Accuracy of Remotely Sensed Data: Principles and Practices (Second Edition)*. Boca Raton, Florida: CRC Press.
- Danoedoro, P. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Daulay, A.R., Eka, I.K.P., Baba, B., & Bambang P.N. (2016). Analisis Faktor Penyebab Alih Fungsi Lahan Sawah Menjadi Sawit di Kabupaten Tanjung Jabung Timur. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 14(1), 1-15. DOI: <http://dx.doi.org/10.21082/akp.v14n1>.
- DiBiase, D, dkk. (2006). *Geographic Information Science and Technology Body of Knowledge, First Edition*. Washington, DC: Association of American Geographers.
- Diskominfo Kabupaten Nunukan. (2020). Potensi Pertanian Kecamatan Sebatik Timur. Diakses 07 Maret 2023, dari <https://sebatiktimur.nunukankab.go.id/potensi/vw:potensi-pertanian>.
- Djoni, Suprianto, Eri, C. (2016). Kajian Alih Fungsi Lahan Pertanian Pangan di Kota Tasikmalaya. *Mimbar Agribisnis*, 1(3), 233-244. DOI: <http://dx.doi.org/10.25157/ma.v1i3.43>
- EOS Data Analytic. (2023). SPOT 6&7. <https://eos.com/find-satellite/spot-6-and-7/>. Diakses pada 21 Januari 2023.
- Erwandari, N. (2017). Implementasi *Sustainable Development Goals* (SDG's) dalam Meningkatkan Ketahanan Pangan di Provinsi Riau. *eJournal Ilmu Hubungan Internasional*, 5(3), 875-888. <https://ejournal.hi.fisip-unmul.ac.id/site/?p=2320>
- Esri. (2021). Classic Story Maps. Diakses 16 Maret 2023, dari <https://storymaps-classic.arcgis.com/en/>
- Esri. (2023). GIS Dictionary. Diakses 12 Desember 2023, dari <https://support.esri.com/en-us/gis-dictionary/>
- Fahri, A., Lala, M.K., Dedi, B.H. (2014). Laju Konversi Lahan Sawah Menjadi Perkebunan Sawit dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya Serta Dampaknya Terhadap Produksi Padi di Kabupaten Kampar, Riau. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 17(1), 69-79. <http://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/1923>

- Farida, A., Ni Putu, P.C., Wahyu, M.M. (2018). Visualisasi Bangunan Peninggalan Belanda di Kotabaru Yogyakarta Melalui Esri *Story Map*. *Reka Geomatika*, 1, 41-49. <http://dx.doi.org/10.26760/jrg.v2018i1.2657>
- Firdaus, D.A., Emmy, S.M., Wahyu, & Emmy, L. (2022). Alih Fungsi Lahan Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit dan Perubahan Sosial Masyarakat Lokal (Studi Kasus Masyarakat Desa Murutuwu, Kabupaten Barito Timur, Kalimantan Tengah). *EnviroScienteeae*, 18(1), 124-133. <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/es/article/view/13001/7910>
- Food and Agriculture Organization, International Fund for Agricultural Development, World Food Programme, World Health Organization, & UNICEF (2023). *The State of Food Security and Nutrition in The World 2023. Urbanization, Agrifood Systems Transformation and Healthy Diets Across the Rural-Urban Continuum*. FAO: Rome.
- Food and Agriculture Organization, International Fund for Agriculture Development, & World Food Programme. (2015). *Achieving Zero Hunger: The Critical Role of Investments in Social Protection and Agriculture, Second Edition*. FAO: Rome.
- Food and Agriculture Organization (2011). *The State of The World's Land and Water Resources for Food and Agriculture (SOLAW) - Managing Systems at Risk*. Abingdon: Earthscan.
- Ghafur, M.F. (2016). Ketahanan Sosial di Perbatasan: Studi Kasus Pulau Sebatik. *Masyarakat Indonesia (Jurnal Ilmu-Ilmu Sosial Indonesia)*, 42(2), 233-247. DOI: <https://doi.org/10.14203/jmi.v42i2.669>
- Goodchild, M. F., & Haining, R. P. (2004). GIS and spatial data analysis: Converging perspectives. *Papers in Regional Science*, 83(1), 363–385. <https://doi.org/10.1007/s10110-003-0190-y>
- Hadistian, Cahyadi, S., & Aris, M. (2021). Analisis Faktor-Faktor Konversi Lahan Pertanian di Kabupaten Tangerang dengan Menggunakan Geographically Weighted Regression. *Majalah Geografi Indonesia*, 35(2), 123-132. <https://doi.org/10.22146/mgi.55226>
- Hagai, M. (2014). Food Security Modeling Using Geographic Information Systems (GIS) Technique: A Strategy Towards Reliable Food Security Information & Early

- Warning Systems (FSIEWS) for Tanzania. *Journal of Land Administration in Eastern Africa*, 2(1), 196-205.
- Handayani, D.U.N., R.Soelistijadi, & Sunardi. (2005). Pemanfaatan Analisis Spasial untuk Pengolahan Data Spasial Sistem Informasi Geografi. *Jurnal Teknologi Informasi Dinamik*, 10(2), 108-116. <https://doi.org/10.35315/dinamik.v10i2.18>
- Haryono, D., Faiz, B., & Heri, S. (2021). Analisis Keberlanjutan Sawah Tadah Hujan di Kecamatan Kaur Utara Kabupaten Kaur Akibat Alih Fungsi Lahan Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 10(2), 327-337. <https://doi.org/10.31186/naturalis.10.2.20392>
- Has, S.N., & Sulistiawaty. (2018). Pemanfaatan Citra Penginderaan Jauh untuk Mengenali Perubahan Penggunaan Lahan pada Kawasan Karst Maros. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika (JSPF)*, 14(1), 60-66. doi:10.35580/jspf.v14i1.6322
- Hasil interview dengan Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi Kalimantan Utara pada tanggal 7 Februari 2023.
- Hatta, H.R., Septya, M., Zainal, A., Malik, A., Dyna, M.K., Ramadiani. (2018). *Sistem Pakar Pemilihan Tanaman Pertanian untuk Lahan Kering*. Samarinda: Mulawarman University Press.
- International Cartographic Association. (2003). *A Strategic Plan for the International Cartographic Association 2003-2011*. <https://icaci.org/strategic-plan>
- Iqbal, M., & Sumaryanto. (2007). Strategi Pengendalian Alih Fungsi Lahan Pertanian Bertumpu pada Partisipasi Masyarakat. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 5(2), 167-182. DOI:10.21082/akp.v5n2.2007.167-182
- Janah, R., B.T.Eddy, & T. Dalmyatun. (2017). Alih Fungsi Lahan Pertanian dan Dampaknya terhadap Kehidupan Penduduk di Kecamatan Sayung Kabupaten Demak. *Agrisocionomics*, 1(1), 1-10. <https://doi.org/10.14710/agrisocionomics.v1i1.1629>
- John, E. H., Steven, J., Anderson (2003). *Design and Implementation of Geographic Information Systems*. John Wiley and Sons: New Jersey.
- Jonharnas, J. H., & Sitindaon, S. H. (2017). Peran Lahan Sawah Tadah Hujan terhadap Ketahanan Pangan Nasional Di Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. *Jurnal Agroteknologi*, 7(2), 15. <https://doi.org/10.24014/ja.v7i2.3344>

- Kosasih, D., Muhammad, B.S., & Lilik, B.P. (2019). Intepretasi Visual dan Digital untuk Klasifikasi Tutupan Lahan di Kabupaten Kuningan, Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 24(2), 101-108. DOI: 10.18343/jipi.24.2.101
- Kraak, Menno-Jan & Ferjan, Omerling. (2003). *Cartography: Visualization of Geospatial Data 02 Edition*. UK: Pearson Education Limited.
- Kraak, Menno-Jan & Ferjan, Omerling. (2021). *Cartography: Visualization of Geospatial Data, Fourth Edition*. Boca Raton: CRC Press.
- Laksono, D., Atriyon, J., Luki, S., Hanhan, A.S., Esthi, K.D., Kayat, Media, F.I.N. (2018). Expedition Oe: A Visual-Storytelling Map on Rote Island's Lakes. *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 1(2), 87-93. <https://doi.org/10.22146/jgise.40861>
- Landis, J. R., & Koch, G. G. (1977). The Measurement of Observer Agreement for Categorical Data Published by : International Biometric Society Stable URL : <http://www.jstor.org/stable/2529310>. *Biometrics*, 33(1), 159–174.
- Latief, M.R., & Roland, A.B., Muh. Iqbal, S. (2021). Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Banjir di Kawasan Daerah Aliran Sungai Maros. *Urban and Regional Studies Journal*, 3(2), 52-59. <https://doi.org/10.35965/ursj.v3i2.669>
- Leroy, J.L., Marie, R., Edward, A.F., Jody, H., & Terri, J.B. (2015). Measuring the Food Acces Dimension of Food Security: A Critical Review and Making of Indicators. *Food and Nutrition Bulletin*, 36(2), 167-195. DOI:10.1177/0379572115587274
- Lillesand, T.M., Ralph, W.K., & Jonathan, W.C. (2015). *Remote Sensing And Image Interpretation Seventh Edition*. United States Of America: John Wiley & Sons, Inc.
- Limpo, S.Y, Kuntoro, B.A., & Imam, M. (2022). Menapak Pemikiran Syahrul Yasin Limpo. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Manakane, S.E., Anelia, P.W., Yamres, P., Heinrich, R., Philia, C.L. (2023). Diseminasi Objek Wisata di Pulau Moa, Maluku Barat Daya Berbasis WebGIS Menggunakan ArcGIS StoryMaps. *Gudang Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 1(2), 64-70. <https://doi.org/10.59435/gjmi.v1i2.30>
- Marpaung, M.H., Leni, H., & Sugiar. (2021). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Alih Fungsi Lahan Persawahan Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Agro Nusantara*, 1(2), 62-69. <https://jurnal-lp2m.umnaw.ac.id/index.php/JAN/article/view/899/609>

- Martono, D.N. (2008). Aplikasi Teknologi Penginderaan Jauh dan Uji Validasinya untuk Deteksi Penyebaran Lahan Sawah dan Penggunaan/Penutupan Lahan. Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2008 (SNATI 2008). Yogyakarta.
- Maulidya, A, Astrid, D., Tito, L.I., & Muhammad, D. (2021). Prediction of Land Change for Oil Palm Plantations in Penajam Subdistrict, Penajam Paser Utara Regency, East Kalimantan Province. *Journal of Physics Conference Series*, The 2nd International Conference on Sciences and Technology Applications (ICOSTA) 2020. 1811(1):012072 Medan, Indonesia. <http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/1811/1/012072>
- McCoy, R.M. (2005). *Field Methods in Remote Sensing*. New York: The Guilford Press.
- Milenia, S.O., Silvester, S.S., & Adkha, Y.M. (2022). Pengaruh Kelerengn Topografi Terhadap Proses Orthorektifikasi Citra Satelit Resolusi Tinggi (CSRT) untuk Sumber Pembuatan Peta Dasar Skala 1:5.000 (Studi Kasus: Kota Palangka Raya Kalimantan Tengah, Kecamatan Trenggalek Kabupaten Trenggalek, Kecamatan Ngajum Kabupaten Malang, dan Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang). *Prosiding SEMSINA*, 3(1), 146-153. DOI: <https://doi.org/10.36040/semsina.v3i1.5053>
- Mirelva, P.R., & Ryota, N. (2017). Application of ALOS PALSAR Data for Agriculture Croplands Classification in Central Java, Indonesia. *J.JASS*, 33(2), 27-36. https://www.jstage.jst.go.jp/article/jass/33/2/33_27/_pdf
- Mubarak, M.M., Aris, S., & Dian, D. (2019). Persepsi Masyarakat di Kawasan Perbatasan Pulau Sebatik Terhadap Persebaran dan Kualitas Sarana dan Prasarana. *Planning for Urban Region and Environment Journal (PURE)*, 8(4), <https://purejournal.ub.ac.id/index.php/pure/article/view/321/254>
- Mujayatno, A (Ed.) Berita ANTARAKALTIM. (2012). Banyak Lahan Persawahan di Nunukan Beralih Fungsi. Diakses 01 Oktober 2023, dari <https://kaltim.antaranews.com/berita/8840/banyak-lahan-persawahan-di-nunukan-beralih-fungsi>
- Mukherjee, F. (2019). Exploring Cultural Geography Field Course Using Story Maps. *Journal of Geography in Higher Education*, 43(2), 201-223. <https://doi.org/10.1080/03098265.2019.1597031>

- Mutohhar, Achmad. (2021). Pemetaan Penginderaan Jauh dan Sains Informasi Geografis untuk Pemetaan Perubahan Penggunaan Lahan Sawah Sebagian Kabupaten Kulon Progo. Skripsi.
- Nora, S., & Carolina.D.M. (2018). *Budidaya Tanaman Kelapa Sawit*. Jakarta Selatan: Pusat Pendidikan Pertanian, Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Nugroho, N.A.A., Bambang, S., LM. Sabri. (2021). Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Terhadap RTRW Menggunakan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Kec.Pedurungan dan Kec. Tembalang, Kota Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 10(1), 133-142. <https://doi.org/10.14710/jgundip.2021.29634>
- Nugroho, A.S., R Rijanta, Purwo, S., & Muh Aris, M. (2023). Hubungan Dinamika Sosial Ekonomi Wilayah dengan Interaksi Ruang Kawasan Perbatasan di Pulau Sebatik, Kalimantan Utara. *Spatial : Wahana Komunikasi dan Informasi Geografi*, 23(1), 38-40.
<https://journal.unj.ac.id/unj/index.php/spatial/article/download/31898/14822>
- Peraturan Bupati Nunukan Nomor 28 Tahun 2021 Tentang Rencana Pembangunan Kawasan Perdesaan Sebatik Pesisir Timur Tahun 2021-2026.
- Peraturan Daerah Kabupaten Nunukan Nomor 25 Tahun 2011 Tentang Pembentukan Kecamatan Sebatik Timur, Kecamatan Sebatik Utara, dan Kecamatan Sebatik Tengah dalam Wilayah Kabupaten Nunukan.
- Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/Kepala Badan Pertanahan Nasional Nomor 12 Tahun 2020 Tentang Tata Cara Pelaksanaan Verifikasi Data Lahan Sawah Terhadap Data Pertanahan dan Tata Ruang, Penetapan Peta Lahan Sawah yang dilindungi, dan Pemberian Rekomendasi Perubahan Penggunaan Tanah pada Lahan Sawah yang Dilindungi.
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 59 Tahun 2019 Tentang Pengendalian Alih Fungsi lahan Sawah.
- Peraturan Daerah Kabupaten Klaten Nomor 2 Tahun 2010 Tentang Irigasi.
- Pidu.R.E., Bambang, S., Fauzi, J.A. (2020). Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Kawasan Industri dan Lahan Terbangun Terhadap RTRW di Kecamatan Bawen dan Kecamatan Pringapus Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal*

Geodesi *Undip*, 9(1), 295-304.

<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/26174/23204>

Prahasta, E. (2002). *Sistem Informasi Geografis: Konsep-konsep Dasar Informasi Geografis*. Bandung: Informatika Bandung.

Purnama, S.M., & Hartono. (2014). Aplikasi Citra Alos Avnir-2 untuk Estimasi Stok Karbon dan Serapan Co₂ dengan Menggunakan Indeks Vegetasi pada Hutan Tropis Kabupaten Gunungkidul, 3(2), <https://www.neliti.com/publications/228539>

Rahmaini, P., & Abdi, A. W. (2021). Penggunaan Sig Untuk Memetakan Kawasan Rawan Banjir Di Kabupaten Pidie Jaya. *Jurnal Pendidikan Geosfer*, 6(2), 77–89. <https://doi.org/10.24815/jpg.v6i2.22137>

Ramdani, F., & Masateru, H. (2013). Land Use Changes and GHG Emissions from Tropical Forest Conversion by Oil Palm Plantations in Riau Province, Indonesia. *Plos One*, 8(7), e70323. doi:10.1371/journal.pone.0070323

Rezki, A., Erna, J., Dasrizal, & Arie, Z.P.U. (2017). Analisis Spasial Pola Perubahan Penggunaan Lahan Pertanian (Studi Kasus Nagari Cubadak). *Jurnal Spasial*, 4(2), 62-68. <https://doi.org/10.22202/js.v4i2.3089>

Roth, R.E. (2021). Cartographic Design as Visual Storytelling: Synthesis and Review of Map-Based Narratives, Genres, and Tropes. *The Cartographic Journal, The World of Mapping*, 58(1), 83-114. <https://doi.org/10.1080/00087041.2019.1633103>

Sagita, P.T., Totok, G., Zuharnen. (2017). Integrasi Citra Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Kemampuan Lahan Sebagai Dasar Perencanaan Penggunaan Lahan di Kabupaten Lombok Utara, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Bumi Indonesia*, 6(2), 1-11. <https://www.neliti.com/publications/228694/>

Sardiana, I.K. (2021). Application of Geographical Information Systems (GIS) for Making Food Vulnerability in Denpasar, Bali. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 755(1). DOI:10.1088/1755-1315/755/1/012020

Satellite Imaging Corporation. (2023). SPOT-6 Satellite Sensor. <https://www.satimagingcorp.com/satellite-sensors/spot-6/>. Diakses pada 13 Januari 2023.

Savita, N.A. (2018). Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Masyarakat Kabupaten Pematang, 1-11. <https://www.researchgate.net/publication/325285786>

- Saxinger, G., Alexis, S.R., & Sigrid, I.W. (2021). Cartographic Storytelling: Reflecting on Maps Through an Ethnographic application in Siberia. *Fennia*, 199(2), 1-18. <https://fennia.journal.fi/article/view/110918/71763>
- Setiawan, Barid. (2013). Pemanfaatan Data Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi geografis untuk Kajian Konversi Lahan Pertanian menjadi Nonpertanian di Sebagian Kabupaten Bantul. Skripsi.
- Sieber, R., Michael, S., & Lorenz, H. (2021). Storytelling in Interactive Atlases- Following the Intrinsic Map-Centered Approach. In Proceedings of the 30th International Cartographic Conference (ICC 2021), 14-18 Desember 2021, Florence, Italy. <https://doi.org/10.5194/ica-abs-3-248-2021>
- Singh, V., Dubey, A., & Scholar, R. (2012). Land Use Mapping Using Remote Sensing & GIS Techniques in Naina -Gorma Basin, Part of Rewa District, M.P., India. *International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering Website: Wwww.Ijetae.Com*, 2(11), 151–156. <https://www.researchgate.net/publication/308353798>
- Siska, W., Widiatmaka, Yudi, S., Setyono, H.A. (2022). Pemetaan Perubahan Lahan Sawah Kabupaten Sukabumi Menggunakan Google Earth Engine. *TATALOKA*, 24(1), 74-83. DOI: <https://doi.org/10.14710/tataloka.24.1.74-83>
- Soares, Catarino. (2016). Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi Untuk Memantau Perubahan Lahan Sawah dengan Data Multitemporal di Kabupaten Sleman. Skripsi.
- Song, Z., Robert, E.R., Lily, H., Timothy, P., Alicia, I., Song, G. (2022). Visual Storytelling with Maps: An Empirical Study on Story Map Themes and Narrative Elements, Visual Storytelling Genres and Tropes, and Individual Audience Differences. *Cartographic Perspectives*, 100, 10-44. <https://doi.org/10.14714/CP100.1759>
- Susanta, F.F., & Trias, A. (2020). Visualisasi Pemodelan Hasil Analisis Jaringan Angkutan Umum di Kabupaten Kulon Progo (Visualization of Modeling Results Regarding Public Transport Network Analysis in Kulon Progo Regency). *Geomatika*, 26(1), 45-54. DOI: 10.24895/JIG.2020.26-1.1085

- Susilo, B., Mirza, R.A., & Safira, I.H. (2021). Integrasi Analisis Spasial dan Statistik untuk Identifikasi Pola dan Faktor Determinan Perkembangan Kota Yogyakarta. *Majalah Geografi Indonesia*, 35(2), 156-162. <https://doi.org/10.22146/mgi.60526>
- Sutanto. (1986). *Penginderaan Jauh Jilid 1*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sutrisna, I.K., & Mayun, K.D. (2016). Pengaruh Tingkat Produksi, Harga dan Konsumsi terhadap Impor Bawang Merah di Indonesia. *E-Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Udayana*, 5(1), 139-149. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/eep/article/view/17154>
- Szukalski, B. (2019). Using Story Map Journal Story Actions. Diakses 16 Maret 2023, dari <https://www.esri.com/arcgis-blog/products/story-maps/mapping/using-story-map-journal-story>
- Taslim, I. (2016). Analisis Kesesuaian Iklim untuk Lahan Perkebunan di Kabupaten Bone Bolango. *Jurnal Bindhe*, 1(1), 44-53. Doi: 10.31227/osf.io/3bsxq
- Thony, M., Raimund, S., Rene, S., Lorenz, H., & Renato, P. (2018). Storytelling in Interactive 3D Geographic Visualization Systems. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 7(3), 1-14. <https://doi.org/10.3390/ijgi7030123>
- Toyibulah, Y., Fahrussyah, F., Hasbiadi, H. (2022). Kajian Kesesuaian Lahan Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Tanjung Selor Berbasis Sistem Informasi Geografis. *JIA (Jurnal Ilmiah Agribisnis): Jurnal Agribisnis dan Ilmu Sosial Ekonomi Pertanian*, 7(2), 52-62. <http://dx.doi.org/10.37149/jia.v7i2.24044>
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2023 Tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 Tentang Cipta Kerja Menjadi Undang-Undang.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 2014 Tentang Perkebunan.
- Viana, C.M., Dulce, F., Patricia, A., Jorge, R., & Paulo, P. (2022). Agricultural Land Systems Importance for Supporting Food Security and Sustainable Development Goals: A Systematic Review. *Science of the Total Environment*, 806. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.150718>

- Wahyuni, S., Hardy, G., & Benny, H. (2014). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan dan Penutupan Lahan Tahun 2003 dan 2013 di Kabupaten Dairi. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(4), 1310-1315. DOI: 10.32734/jaet.v2i4.8420
- Weng, Qihao. (2010). *Remote Sensing and GIS Integration: Theories, Methods, and Applications*. New York: McGraw-Hill.
- Wicaksono, B. (2015). Penguatan Wilayah Perbatasan: Studi Kasus Pulau Sebatik Kabupaten Nunukan Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Ilmu Pemerintahan Nahkoda*, 12(2), 110-122. <http://dx.doi.org/10.35967/jipn.v12i2.2905>
- Wulansari, H. (2018). Uji Akurasi Klasifikasi Penggunaan Lahan Dengan Menggunakan Metode Defuzzifikasi Maximum Likelihood Berbasis Citra Alos Avnir-2. *BHUMI: Jurnal Agraria Dan Pertanahan*, 3(1), 98–110. <https://doi.org/10.31292/jb.v3i1.233>
- Yudhatama, D., Samsul, A., Chintia, D. (2020). Kajian Potensi Tematik Data Satelit Resolusi Tinggi untuk Mendukung Penyusunan Rencana Detail Tata Ruang (RDTR). *Conference Sinasja 2017*. Depok, Indonesia. <https://www.researchgate.net/publication/342468155>