

## DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M. (1998). *Kajian pantulan spektral tumbuhan hutan eboni pada citra digital landsat thematic mapper di Kesatuan Pemangkuan Hutan Kabupaten Donggala Sulawesi Tengah* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Anova, A., & Pazli, P. (2017). *Upaya PT. Perkebunan Nusantara VIII dalam mengembangkan ekspor teh hitam ke Malaysia* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Andi, Y. A., Baroh, I., & Ibrahim, J. T. (2019). Analisis Trend Ekspor Teh Indonesia. *Agriecobis: Journal of Agricultural Socioeconomics and Business*, 2(1), 23–31.
- Arison dang, V., Sudarsono, B., & Prasetyo, Y. (2015). Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Metode Segmentasi Berbasis Algoritma Multiresolusi. *Jurnal Geodesi Undip*, 4(1), 9–19.
- Aswin, M. R., & Murti BS, S. H. (2016). Estimasi Produksi Padi Berbasis Pemrosesan Citra Landsat 8 OLI di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(4).
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Statistik Teh Indonesia*. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Barat. 2021. *Luas Areal Tanaman Teh 2019-2021*. Bandung: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Tasikmalaya. 2022. *Kecamatan Taraju Dalam Angka Tahun 2022*. Tasikmalaya : Badan Pusat Statistik.
- Balai Pelestarian Cagar Budaya Banten. 2015. *Sisa-sisa kejayaan Pabrik Teh Taraju, Tasikmalaya*. Diakses dari <http://kebudayaan.kemdikbud.go.id/bpcbbanten/sisa-sisa-kejayaan-pabrik-teh-taraju-tasikmalaya/>.
- Cohen, J. (1960). A coefficient of agreement for nominal scales. *Educational and Psychological Measurement*, 20(1), 37–46.
- Dalimoenthe, S. L., & Rachmiati, Y. (2009). Pengaruh penentuan saat pemangkasan dan pemupukan untuk mempercepat pemulihan pertumbuhan tanaman saat menghadapi perubahan iklim. *J. Penelitian Teh Dan Kina*, 12(3), 67–77.
- Danoedoro, P. (1996). Pengolahan Citra Digital Teori dan Aplikasinya dalam Bidang Penginderaan Jauh. *Fakultas Geografi UGM*.
- Dokumen Tata Ruang Wilayah (RTRW) 2011-2031. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tasikmalaya.
- Dutta, R. (2011). Remote Sensing a Tool to Measure and Monitor Tea Plantations in Northeast India. *FIG Working Week*, 18–22.

- Elachi, C., & Van Zyl, J. J. (2021). *Introduction to the physics and techniques of remote sensing*. John Wiley & Sons.
- Eng, L. S., Ismail, R., Hashim, W., & Baharum, A. (2019). The use of VARI, GLI, and Vigreen formulas in detecting vegetation in aerial images. *Int. J. Technol*, 10, 1385–1394.
- Fakultas Pertanian Universitas Medan Area. *The Right Way to Pick Tea Leaves*. Diakses 13 Maret 2023, dari <https://pertanian.uma.ac.id/cara-memetik-daun-teh-yang-benar/>.
- Fang, Y., Zhao, J., Liu, L., & Wang, J. (2020). Comparision of eight topographic correction algorithms applied to landsat-8 oli imagery based on the dem. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 428(1), 012051.
- Fauzan. (2023). Pengaruh Penggunaan Beberapa Jenis Mulsa pada Beberapa Kelerengan Terhadap Laju Aliran Permukaan (Run Off) dan Erosi pada Tanah Ordo Inceptisols. *Electronic Thesis and Dissertation UNSYIAH*.
- Fauziana, F., Danoedoro, P., & Murti, S. H. (2016). Linear spectral mixture analysis of SPOT-7 for tea yield estimation in Pagilaran Estate, Batang Central Java. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 47(1), 012034.
- Frei, W. (1983). Understanding anisotropic reflectance in mountainous terrain. *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing*, 49(5), 671–683.
- Gitelson, A. A., Kaufman, Y. J., Stark, R., & Rundquist, D. (2002). Novel algorithms for remote estimation of vegetation fraction. *Remote Sensing of Environment*, 80(1), 76–87.
- Ghani, M. A. (2002). Dasar-dasar budidaya teh. *PT Penebar Swadaya. Jakarta*.
- Hardoyo, A. B. (2013). Desain Vernakuler pada Media Kemasan Teh Seduh. *Visualita*, 5(1), 266943.
- Harinaldi, D. I., & Eng, M. (2005). Prinsip-prinsip statistik untuk teknik dan sains. *Jakarta: Erlangga*.
- Hartoyo, I. A. (2003). *Teh & Khasiatnya Bagi Kesehatan, Sebuah Tinjauan Ilmiah*. Kanisius.
- Hendrawan, H., Gaol, J. L., & Susilo, S. B. (2018). Studi kerapatan dan perubahan tutupan mangrove menggunakan citra satelit di Pulau Sebatik Kalimantan Utara. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(1), 99–109.

- Hoffer, R. M. (1978). Biological and physical considerations in applying computer-aided analysis techniques to remote sensor data. *Remote Sensing: The Quantitative Approach*, 227–289.
- Huete, A. R. (1988). A soil-adjusted vegetation index (SAVI). *Remote Sensing of Environment*, 25(3), 295–309.
- Huete, A. R., & Glenn, E. P. (2011). Remote sensing of ecosystem structure and function. *Advances in Environmental Remote Sensing. Sensors, Algorithms, and Applications*. CRC Press, Boca Raton, Florida, USA, 291–320.
- Jensen, J. (n.d.). R. 2005. Introductory Digital Image Processing: A Remote Sensing Perspective. *Pearson Prentice Hall*. Upper Saddle River, NJ, 7458, 1–131.
- Kamal, M., Wicaksono, P., Anggara, D. W., & Hafizt, M. (2015). Pengaruh resolusi spasial citra penginderaan jauh terhadap estimasi leaf area index mangrove di Kepulauan Karimunjawa Jawa Tengah. *Simposium Nasional Sains Geoinformasi IV*, 667–674.
- Katalog Inderaja. 2018. Sentinel-2 Citra Satelit Resolusi Menengah. Diakses 18 Maret 2023, dari <https://lapan.go.id/>.
- Kementrian Pertanian RI. (2020). Pemetikan Teh. Dalam Cybext Pertanian. Diakses 8 Maret 2023, dari <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/92989/Pemetikan-Teh/>.
- Kurniawan, R., & Danoedoro, P. (2017). Pengaruh koreksi radiometri terhadap akurasi indeks vegetasi dalam estimasi biomassa di atas permukaan tanah pada topografi bergunung wilayah Gunung Api Lawu. *Jurnal Bumi Indonesia*, 6(2).
- Kusumo, Y. P. J. (2010). *Industri pengolahan teh hitam PT. Pagilaran*.
- Latuamury, B., Gunawan, T., & Suprayogi, S. (2012). Pengaruh kerapatan vegetasi penutup lahan terhadap karakteristik resesi hidrograf pada beberapa SubDAS di Propinsi Jawa Tengah dan Propinsi DIY. *Majalah Geografi Indonesia*, 26(2), 99–116.
- Lufilah, S. N., Makalew, A. D. N., & Sulistyantara, B. (2017). Pemanfaatan citra landsat 8 untuk analisis Indeks Vegetasi di DKI Jakarta. *Jurnal Lanskap Indonesia*, 9(1), 73–80.
- Lukman, A., Sutandi, A., & Munibah, K. (2017). Arahana Pengembangan Perkebunan Teh (*Camellia Sinensis* (L.) O. Kuntze) Rakyat di Kabupaten Tasikmalaya. *Journal of Regional and Rural Development Planning (Jurnal Perencanaan Pembangunan Wilayah Dan Perdesaan)*, 1(2), 158–173.
- McCoy, R. M. (2005). *Field methods in remote sensing*. Guilford Press.

- Meurah, C., Raharjo, E., Budiastati, U. 2012. *Penginderaan Jauh*. Geografi.
- Mponoi, A. R. (2022). *Pemanfaatan Citra Sentinel-2A untuk Estimasi Cadangan Karbon Pada Tutupan Hutan (Studi Kasus: Jenis Hutan di Kawasan Hutan Pendidikan Universitas Hasanuddin)= Utilization Of Sentinel-2a Imagery For Estimating Carbon Stocks In Forest Cover (Case Study: Forest Types In Educational Forest Areas, Hasanuddin University)* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Mukhoriyah, M. (2018). Identifikasi Penggunaan Lahan di Kabupaten Merauke Menggunakan Citra Landsat 8. *Seminar Nasional Geomatika*, 2, 2012–2017.
- Muriyatmoko, D. (2018). Analisa Volume Terhadap Sitasi Menggunakan Regresi Linier Pada Jurnal Bereputasi di Indonesia. *Jurnal Simantec*, 6(3).
- Murti, S. H. (2012). Pengaruh Resolusi Spasial pada Citra Penginderaan Jauh terhadap Ketelitian Pemetaan Penggunaan Lahan Pertanian di Kabupaten Wonosobo. *Geomatika*, 18(1).
- Murti, S. H. (2014). *Pemodelan Spasial untuk Estimasi Produksi Padi dan Tembakau berdasarkan Citra Multiresolusi* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Nafi, A. Y., Sanjoto, T. B., & Suharini, E. (2017). Estimasi Produktivitas Padi Menggunakan Teknik Penginderaan Jauh Dalam Mendukung Program Swasembada Pangan. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian*, 14(1), 112–123.
- Nugraha, A. S. A., & Citra, I. P. A. (2021). Perbandingan Metode Soil Adjusted Vegetation Index (SAVI) dan Forest Canopy Density (FCD) untuk Identifikasi Tutupan Vegetasi (Kasus; Area Pembuatan Jalan Baru Singaraja-Mengwi). *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian*, 18(1), 1–8.
- Nurhayati, N., & Purwanto, T. H. (2015). Pemanfaatan Citra Digital Multispektral Landsat Tm untuk Identifikasi Karakteristik Pantulan Spektral Kelembaban Tanah Permukaan Studi Kasus: Sebagian Kabupaten Klaten. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(1), 222871.
- Nurmalasari, I., & Santosa, S. H. M. B. (2018). Pemanfaatan citra Sentinel-2A untuk estimasi produksi pucuk teh di sebagian Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Bumi Indonesia*, 7(1).
- Pemerintah Kabupaten Tasikmalaya. 2017. *Rencana Kerja Pembangunan Daerah (RKPD) Kabupaten Tasikmalaya Tahun 2017*. Tasikmalaya : Pemerintah Kabupaten Tasikmalaya.

- [PPTK] Pusat Penelitian Teh dan Kina. 1999. Pelepasan Klon Teh Seri PPS 1, PPS 2, MPS 5, MPS 6, MPS 7, dan GPPS 1. *Manajemen Pemangkasan Tanaman*. Pusat Penelitian Teh dan Kina Gambung, Bandung.
- Pranoto, E., & Wulansari, R. (2018). Kajian Monokultur dan Tumpangsari Tanaman Teh dengan Cabai di Beberapa Kemiringan Lereng terhadap Perubahan pH Tanah dan Ca-dd. *Jurnal Penelitian Teh Dan Kina*, 21(2), 65–73.
- Prasetyo, E. (2012). Data mining konsep dan aplikasi menggunakan matlab. *Yogyakarta: Andi*, 1.
- Purwadhi, F. S. H., & Sanjoto, T. B. (2008). *Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh. BAB III: Dasar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh*.
- Putra, M. A. B., Nuarsa, I. W., & Adnyana, I. W. S. (2018). Estimasi Produksi Padi Dengan Analisis Citra Satelit Landsat 8 Di Kabupaten Klungkung Provinsi Bali. *Ecotrophic*, 12(1), 93–103.
- PUTRI, F. A. D. (2022). *Potensi Hutan Pinus Kacapiring Sebagai Objek Wisata Alam Di Desa Taraju Kecamatan Taraju Kabupaten Tasikmalaya* (Doctoral dissertation, Universitas Siliwangi).
- Ramadanningrum, D. P., Kamal, M., & Murti, S. H. (2020). Image-based tea yield estimation using Landsat-8 OLI and Sentinel-2B images. *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, 20, 100424.
- Ray, T. W. (1994). A FAQ on vegetation in remote sensing. *California: Div. of Geological and Planetary Sciences California Institute of Technology*.
- Rini, M. S., & Susatya, J. (2019). *Pemanfaatan penginderaan jauh dan sistem informasi geografis untuk identifikasi ruang terbuka hijau di Kabupaten Klaten*.
- Rohmah, N., & Wachjar, A. (2015). Pengelolaan pemangkasan tanaman teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) di Wonosobo. *Buletin Agrohorti*, 3(1), 79–86.
- Sailah, S. (2017). Analisa Koreksi Topografi Dengan Menggunakan Model 3D. *Jurnal Penelitian Sains*, 9.
- Santosa, P. B. (2016). Evaluation of satellite image correction methods caused by differential terrain illumination. *Forum Geografi*, 30(1), 1–13.
- Santoso, J., Suprihatini, R., Widayat, W., Johan, E., Rayati, D. J., & Dharmadi, A. (2006). Petunjuk kultur teknis tanaman teh. *Edisi Ketiga. Bandung: Pusat Penelitian Teh Dan Kina, Gambung*.

- Santoso, S. (2004). *Keragaman dan kelimpahan tungau hama dan predator pada tanaman teh, serta biologi neoseiulus longispinosus (acari: phytoseiidae) pada tungau merah teh, oligonychus coffeae (acari: tetranychidae)*.
- Sari, M. I., & Sari, K. I. (2022). Analisis Sosio-Ekonomi dan Perubahan Iklim Terhadap Tingkat Produksi Pertanian di Indonesia. *National Multidisciplinary Sciences*, 1(2), 302–310.
- Schellberg, J., Hill, M. J., Gerhards, R., Rothmund, M., & Braun, M. (2008). Precision agriculture on grassland: Applications, perspectives and constraints. *European Journal of Agronomy*, 29(2–3), 59–71.
- Setyamidjaja, D. (2000). *Teh Budidaya & Pengolahan Pascapanen*. Kanisius.
- Setyowati, H. A., Murti, S. H., & Siwi, S. E. (2017). Efektivitas Transformasi Indeks Vegetasi Penekan Pengaruh Atmosfer Berbasis Citra Spot-6 untuk Estimasi Produksi Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) di sebagian Kabupaten Indragiri Hulu, Riau. *Majalah Ilmiah Globë*, 19(1), 11–20.
- Situmorang, J., & Suprihatini, R. (1988). Pemasaran teh di wilayah PIR Lokal-I Kebun Taraju, Jawa Barat. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 6(2), 42–52.
- Stehman, S. V. (1997). Selecting and interpreting measures of thematic classification accuracy. *Remote Sensing of Environment*, 62(1), 77–89.
- Sudarso, A. (2022). Pemanfaatan Basis Data, Perangkat Lunak Dan Mesin Industri Dalam Meningkatkan Produksi Perusahaan (Literature Review Executive Support System (Ess) for Business). *Jurnal Manajemen Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 3(1), 1–14.
- Sudaryanto, R. M. S. (2014). Penentuan ruang terbuka hijau (rth) dengan index vegetasi NDVI berbasis citra Alos Avnir-2 dan sistem informasi geografi di Kota Yogyakarta dan sekitarnya. *Magistra*, 89(26), 90–96.
- Sugiarti, I., & Murti, S. H. (2017). Estimasi Produksi Teh Menggunakan Citra Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis di Perkebunan Teh Kemuning Tahun 2015. *Jurnal Bumi Indonesia*, 6(1), 228760.
- Suharyadi, R. (2001). Bahan ajar penginderaan jauh untuk studi kota. *Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta.
- Sukasman. 1988. *Pemangkasan pada tanaman teh menghasilkan*. Prosiding. Seminar Pemangkasan Teh. Gambung, Bandung, 12 Desember 1988.
- Supandi, S.P. 2018. *Peluang Membangun Sumber Benih Entres Teh (Camellia Sinensis)*. Direktorat Jenderal Perkebunan Provinsi Jogjakarta.



- Sutanto, S. (1999). *Penginderaan Jauh Jilid II*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sutanto, S. (1986). *Penginderaan Jauh Jilid I* Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Suwargana, N. (2013). Resolusi spasial, temporal dan spektral pada citra satelit Landsat, SPOT dan IKONOS. *Jurnal Ilmiah Widya*, 1(2), 167–174.
- Syakir, M. (2010). Budidaya dan pasca panen teh. *Pusat Penelitian Dan Pengembangan Perkebunan. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian: Hal: V, Vi, 2, 48*.
- Tammi, T., Pratiwi, N. T. M., & Radiarta, I. N. (2015). Aplikasi analisis kluster dan indeks trix untuk mengkaji variabilitas status trofik di teluk pegamatan, singaraja, bali. *Jurnal Riset Akuakultur*, 10(2), 271–281.
- Tamon, B. T., Tiho, M., & Kaligis, S. H. M. (2021). Efek Antioksidan pada Teh Hijau terhadap Kadar Kolesterol Darah. *EBiomedik*, 9(2).
- Tampubolon, H., Sigit, S., & Muharom, M. (2022). Peningkatan Kapasitas Produksi Dengan Mesin Teknologi Tepat Guna Pembuatan Kue Bakpia Untuk UKM Di Surabaya. *Pengabdian Masyarakat Dan Inovasi Teknologi (DIMASTEK)*, 1(01), 1–6.
- Tea Research Institute. (2013). *Pruning of tea*.
- Teillet, P. M., Guindon, B., & Goodenough, D. G. (1982). On the slope-aspect correction of multispectral scanner data. *Canadian Journal of Remote Sensing*, 8(2), 84–106.
- Umarhadi, D. A. (2017). *Pengaruh Koreksi Radiometrik Topografi Terhadap Akurasi Pemetaan Kerapatan Kanopi Vegetasi Berkayu Menggunakan Citra Landsat-8 Di Pegunungan Menoreh (Sebagian Kabupaten Kulonprogo, Purworejo, dan Magelang)* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Vina, A., Gitelson, A. A., Rundquist, D. C., Keydan, G., Leavitt, B., & Schepers, J. (2004). Monitoring maize (*Zea mays* L.) phenology with remote sensing. *Agronomy Journal*, 96(4), 1139–1147.
- Wang, Z. (2019). Comparison of sample size by bootstrap and by formulas based on normal distribution assumption. *Therapeutic Innovation & Regulatory Science*, 53(2), 170–175.
- Widayat, W., & Rayati, D. J. (2011). Pengaruh pohon pelindung tetap pada tanaman teh menghasilkan terhadap iklim mikro, populasi serangga hama dan musuh alami, serta produksi pucuk teh. *Jurnal Penelitian Teh Dan Kina*, 14(1), 1–7.

- Wijaya, A. D. R., & Bashit, N. (2019). Studi Perbandingan Metode ARVI, EVI 2 dan NDVI Untuk Penentuan Kerapatan Tajuk Dalam Identifikasi Lahan Kritis Di Kabupaten Boyolali (Studi Kasus: Kecamatan Ampel, Kecamatan Cepogo, Kecamatan Selo dan Kecamatan Musuk Kabupaten Boyolali). *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 358–367.
- Wijeratne, M. A. 2012. *Combating Adverse Impacts Of Climate Change On Tea Production In Sri Lanka With “No-Regret Strategies”*. Tea Research Institute, Low Country Station, Ratnapura.
- Wulansari, H. (2017). 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.
- Yulinasari, R. U., Damayanti, D. D., & Juliani, W. (2017). Peramalan Produksi Pucuk Teh Menggunakan Metode Box-jenkins Pada Pt. Perkebunan Nusantara Viii Ciater. *EProceedings of Engineering*, 4(2).
- Yunitasari, L. (2010). *Quality Control Pengolahan Teh Hitam Di Unit Perkebunan Tambi, Pt. Perkebunan Tambi Wonosobo*.