

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfandy, R., Tahmid, M., Sari, J. 2017. Pemanfaatan Satelit Aqua/Terra untuk Pemantauan Kekeringan Meteorologis Berbasis *Hotspot* di Provinsi Kalimantan Tengah. Seminar Nasional Penginderaan Jauh ke-4
- Agus, F, dan I G.M. Subiksa. 2008. *Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan*. Balai Penelitian Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
- Agus, F., Wahyunto, A. Dariah, E. Runtunuwu, E. Susanti dan W. Supriatna. 2012. Emission Reduction Options for Peatland in Kubu Raya and Pontianak Districts, West Kalimantan, Indonesia. *Journal of Oil Palm Res.* 24:1378-1387
- Arikunto, Suharsimi. 2013. *Prosedur Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta
- Arisanty,D, Anis, M.Z.A, Putro, H.P.N, Muhaimin, M, Syarifudiin. 2020. Kebakaran Lahan Gambut : Faktor Penyebab dan Mitigasinya. Program Studi Pendidikan IPS Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat
- Avery, T.E. 1985. *Interpretation of Aerial Photographs*. Graydon Lennis Berlin, Germany.
- Baboo, S., & Devi, R. 2010. An Analysis of Different Resampling Methods in Coimbatore, District. *Global Journal of Computer Science and Technology*, 10(15), 61–66.
- Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Kabupaten Pulang Pisau. 2018. *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kabupaten Pulang Pisau Tahun 2018-2023*. Pulang Pisau.
- Badan Restorasi Gambut. 2017. *Paparan BRG tentang Implementasi PP 57/2016*. [Online] Dapat diakses di [http://www.mutuhijau.com/article/485/BRG\\_PP57\\_18Mei2017.pdf](http://www.mutuhijau.com/article/485/BRG_PP57_18Mei2017.pdf). (Diakses oleh Rangga Eka Mayhendra pada 18 April 2021)

Badan Restorasi Gambut. 2021. *Peta Implementasi Restorasi Konstruksi SISFO*.  
[Online] Dapat diakses di <https://prims.brg.go.id/peta> (Diakses oleh Rangga  
Eka Mayhendra pada 18 April 2021)

Badan Restorasi Gambut. 2021. *Strategi 3R dalam Upaya Restorasi Gambut*. [Online]  
Dapat diakses di <https://brg.go.id/strategi-3r-dalam-upaya-restorasi-gambut/>  
(Diakses oleh Rangga Eka Mayhendra pada 10 Agustus 2021)

Brovelli, M.A., Crespi, M., Fratarcangeli, F., Giannone, F., Realini, E., 2008. *Accuracy  
assesment of high resolution satellite imagery orientation by leave-one-out  
method*. ISPRS Journal of Photogrammetry & Remote Sensing 63 (2008) 427-  
440

Cahyono, S. A., Warsito, S. P., Andayani, W., & Darwanto, D. H. 2015. FaktorFaktor  
Yang Mempengaruhi Kebakaran Hutan Di Indonesia Dan  
Implikasi Kebijakannya. *Jurnal Sylva Lestari*, 3(1), 103–112.  
<https://doi.org/10.23960/jsl13103-112>

Ceccato, P., Flasse, S., Tarantola, S., Jacquemond, S., & Gregoire, J.M. 2001.  
Detecting Vegetation Water Content Using Reflectance in the Optical Domain.  
*Remote Sensing of Environment*, 77: 22–33

Chen, D., Huang, J., & Jackson, T.J. 2005. Vegetation Water Content Estimation for  
Corn and Soybeans Using Spectral Indices Derived from MODIS Near- and  
Short-Wave Infrared Bands. *Remote Sensing of Environment*, 98 (2–3): 225–  
236

CIFOR. 2006. *Penyebab dan Dampak Kebakaran Hutan dan Lahan di Indonesia*.  
Dapat diakses di <http://www.cifor.org>. (Diakses oleh Rangga Eka Mayhendra  
pada 31 Oktober 2021)

Direktorat Pengendalian Kerusakan Gambut, 2017. Kesatuan Hidrologis Gambut  
Nasional (Skala 1:250.000). [Online]. Dapat diakses di  
<http://gambut.oirto.com/kesatuan-hidrologi-gambut-nasional-skala1250-000/>.  
(Diakses oleh Rangga Eka Mayhendra pada 31 Oktober 2021)

- Dommain, R., J. Couwenberg, P.H. Glaser, H. Joosten, dan I.N.N. Suryadiputra. 2014. Carbon storage and release in Indonesian peatlands since the last deglaciation. *Quaternary Science Reviews* 97:1-32.
- Freidman, D. G. 1957. The Precipitation of Long-Continuing drought in south and south west texas, *Occasional Papers in Meteorol.*, No: 1, The Travelers Weather Research Center, Hartford, CT
- Gautam, V. Gaurav, P. Murugan, P. Annadurai, M. 2015. Assessment of Surface Water Dynamics in Bangalore using WRI, NDWI, MNDWI, Supervised Classification and K-T Transformation. *Aquatic Procedia* 4 Hal. 739 – 746.
- Gao, B-C. 1996. NDWI A Normalized Difference Water Index For Remote Sensing Of Vegetation Liquid Water From Space. *Int. Remote Sensing of Environment*, 58: 257-266.
- Ghozali, Imam. (2011). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro
- Gu, Y., Hunt, E., Wardlow, B., Basara, J.B., Brown, J.F., & Verdin, J.P. 2008. Evaluation of MODIS NDVI and NDWI for Vegetation Drought Monitoring Using Oklahoma Mesonet Soil Moisture Data. *Geophysical Research Letters*, 35 (5): L22401.
- Gulácsi, A., & Kovács, Ferenc. 2015. Drought Monitoring With Spectral Indices Calculated From MODIS Satellite Images In Hungary. *Environmental Geography* 8 (3–4), 11– 20
- Gustiandi, B., & Indradjad, A. 2013. Visible Infrared Imager Radiometer Suite (VIIRS) Active Fires Application Related Products (AFARP) Generation Using Community Satellite Processing Package (CSPP) Software. In Proceeding of ACRS (p. SC02 893-898)

Handayani, T., Santoso, A. J., Dwiandiyanta, Y. 2014. Pemanfaatan Data Terra MODIS Untuk Identifikasi Titik Api Pada Kebakaran Hutan Gambut (Studi Kasus Kota Dumai Provinsi Riau). Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi 2014

Haryani, N.S., A. Zubaidah, D. Dirgahayu, F. Yulianto, dan Y. Pasaribu. 2012. *Model Bahaya Banjir Menggunakan Data Penginderaan Jauh Di Kabupaten Sampang*. Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital, Hal. 52-66.

Hatmoko, Waluyo. (2012) *Indeks Kekeringan Hidrologi untuk Alokasi Air di Indonesia*, Puslitbang Sumber Daya Air, Bandung.

Hayes, M.J. 2006. Drought Indices. Available from: <http://drought.unl.edu/whatis/Indices/.htm>

Herguoalet'h, K. Carmenta, R. Atmadja, S. Martius, C. Murdiyarso, D. Purnomo, H. 2018. Managing Peatlands in Indonesia Challenges and Opportunities for Local and Global Communities. *Info Brief Cifor* No. 205. Hal. 1-8

Heriansyah I. 2005. Potensi hutan tanaman industri dalam mensequester karbon : studi kasus di hutan tanaman akasia dan pinus. *Inovasi Online*, Vol.3/XVII/Maret 2005. PPI Jepang.

Hoschilo, A., Page, S.E., & Tansey, K. 2007. *The Role Of Fire In The Degradation Of Tropical Peatlands: A Case Study From Central Kalimantan*. Diseminarkan pada The International Symposium and Workshop on Tropical Peatland: Carbonclimate-human interaction on tropical peatland, Yogyakarta, 27-29 August 2007

Huang, A., Gumley, L., Strabala, K., Mindock, S., Garcia, R., Martin, G., Goldberg, M. 2016. Community Satellite Processing Package from Direct Broadcast: Providing real-time Satellite Data to every corner of the world. In 2016 IEEE International

Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS) (pp. 5532–5535).  
<https://doi.org/10.1109/IGARSS.2016.7730443>

Huijnen, V., Wooster, M., Kaiser, J., Gaveau, D., Flemming, J., Parrington, M., Inness, A., Murdiyarso, D., Main, B., and van Weele, M. 2016. Fire Carbon Emissions Over Maritime Southeast Asia in 2015 Largest Since 1997. *15 Scientific Reports*. 6. 26886

Jackson, T.J., Chen, D., Cosh, M., Li, F., Anderson, M., Walthall, C., Doriaswamy, P., & Hunt, E.R. 2004. Vegetation Water Content Mapping Using *Landsat* Data Derived Normalized Difference Water Index for Corn and Soybeans. *Remote Sensing of Environment*, 92 (4): 475–482.

Jaenicke, J. Henk W. Arif, B. Florian, S. 2010. Planning Hydrological Restoration of Peatlands in Indonesia to Mitigate Carbon Dioxide Emissions. *Mitig Adapt Strateg Glob Change Journal*. Page 15:223–239

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2015. *Pedoman Pemulihan Ekosistem Gambut*

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2015. Sipongi. [Online] Dapat diakses melalui <http://sipongi.menlhk.go.id/home/main> (Diakses oleh Rangga Eka Mayhendra pada 15 Agustus 2021)

Koh LP, Miettinen J, Liew SC, Ghazoul J. 2011. Remotely sensed evidence of tropical peatland conversion to oil palm. *PNAS*. 108(12): 5127-513

Koplitz, S. N., Mickley, L. J., Marlier, M. E., Buonocore, J. J., Kim, P. S., Liu, T., Sulprizio, M. P., DeFries, R. S., Jacob, D. J., and Schwartz, J. 2016. Public Health Impacts of the Severe Haze in Equatorial Asia in September–30 October 2015: Demonstration of a New Framework for Informing Fire Management Strategies to Reduce Downwind Smoke Exposure. *Environmental Research Letters*, 11, 094023.

- Leng, Z., Gao, J., Qin, Y., Liu, X., & Yin, J., 2013. Short-term Forecasting Model of Traffic Flow Based on GRNN. *In Chinese Control and Decision Conference*. pp. 3816–3820.
- Lillesand, TM. and Kiefer, RW. 1999. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Yogyakarta : UGM Press
- Lukiawan, R. Purwanto, E. Ayundyahrini, M. 2019. Standar Koreksi Geometrik Citra Satelit Resolusi Menengah dan Manfaat bagi Pengguna. *Jurnal Standarisasi* Vol. 1 Hal 45-54
- Malone, B.P., Styc, Q., Minasny, B. & McBratney, A. 2017. Digital soil mapping of soil carbon at the farm scale: a spatial downscaling approach in consideration of measured and uncertain data. *Geoderma*, 290, 91–99.
- Marlina, Sari. 2017. *Tata Air dan Kerentanan Lingkungan Lahan Gambut*. Media Ilmiah Teknik Lingkungan Vol 2 No 2. Halaman 25-34
- Masganti, Anwar. Susanti, M. 2017. Potensi dan Pemanfaatan Lahan Gambut Dagkal untuk Pertanian. *Jurnal Sumber Daya Lahan*. Hal 43-52
- Meingast K.M., M.J. Falkowski, E.S. Kane, L.R. Potvin, B.W. Benscoter, A.M.S. Smith, L.L. Bourgeau-Chavez, & M.E. Miller. 2014. Spectral Detection Of Near-Surface Moisture Content And Water-Table Position In Northern Peatland Ecosystems. *Remote Sensing of Environment*, 152: 536 –546.
- Minasny, B., Berglund, Ö., Connolly, J., Hedley, C., de Vries, F., Gimona, A., ... & Widyatmanti, W. 2019. Digital mapping of peatlands—A critical review. *Earth-Science Reviews*, 196, 102870.
- Mondal, P., Liu, X., Fatoyinbo, T. E., & Lagomasino, D. (2019). Evaluating combinations of sentinel-2 data and machine-learning algorithms for mangrove mapping in West Africa. *Remote Sensing*, 11(24), 2928.

- NASA. 2014. MODIS Web, MODIS Web. [Online] Dapat diakses di <https://MODIS.gsfc.nasa.gov/data/> (Diakses oleh Rangga Eka Mayhendra pada 11 November 2020)
- NASA. 2018. FIRMS FAQ. [Online] Dapat diakses di <https://earthdata.nasa.gov/faq/firms-faq#ed-modis-fire-size> (Diakses oleh Rangga Eka Mayhendra pada 11 Januari 2022)
- NASA. 2021. Fire Information for Resource Management System. [Online] Dapat diakses di <https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov/map/#d:24hrs:@0.0,0.0,3z>. Diakses Oleh Rangga Eka Mayhendra pada 11 September 2021
- Nurhayati, D.A, Aryanti, E. Saharjo, B.H. 2010. Kandungan Emisi Gas Rumah Kaca Pada Kebakaran Hutan Rawa Gambut Di Pelalawan Riau. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, Agustus 2010, hlm. 78-82. Vol.15 No 2
- Nurlina. 2009. Analisis Spektral Campuran Linier untuk Deteksi Tutupan Lahan di Daerah Perkotaan menggunakan Data Satelit *Landsat*. *Jurnal Fisika FLUX*. Vol.6 No.1
- Oliva, P., & Schroeder, W. 2015. Assessment of VIIRS 375 m active fire detection product for direct burned area mapping. *Remote Sensing of Environment* (Vol. 160). <https://doi.org/10.1016/j.rse.2015.01.010>
- Oudrari, H., McIntire, J., Xiong, X., Butler, J., Ji, Q., Schwarting, T., Efremova, B. 2016. JPSS-1 VIIRS Radiometric Characterization and Calibration Based on Pre-Launch Testing, (December), 1–20. <https://doi.org/10.3390/rs8010041>
- Page, J. O. Rieley, and C. J. Banks. 2011. Global And Regional Importance Of The Tropical Peatland Carbon Pool. *Glob. Chang. Biol.*, vol. 17, no. 2, pp. 798–818
- Pantau Gambut. 2018. *Laporan Kinerja 2018 Badan Restorasi Gambut*. Jakarta : Badan Restorasi Gambut.
- Pantau Gambut. 2019. Kebakaran Gambut di Wilayah Terintervensi Restorasi di Riau.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.60/Menlhk/Setjen/Kum.1/10/2019 Tentang Tata Cara Penyusunan, Penetapan, dan Perubahan Rencana Perlindungan dan Pengelolaan Ekosistem Gambut

Prahasta, E. 2009. *Sistem Informasi Geografis: Konsep-konsep Dasar (Perspektif Geodesi & Geomatika)*. Bandung. Penerbit Informatika

Putera, I. Eko, H. Ardhasena, S. Radian, P. Urip. H. 2018. *Sebaran Spasial dan Temporal Titik Panas (Hotspot) di Indonesia dari Satelit MODIS dengan Metode Gridding*. Jakarta : Pusat Penelitian dan Pengembangan BMKG

Pyne SJ, Andrews PL, Laven RD. 1996. *Introduction To Wildland Fire Science*. New York : Wiley

Rokhmana, C. Novalinda, E. 2017. Koreksi Geometrik pada Citra Raw Data Spacecam Satelit Lapan-A2 untuk Tujuan Interpretasi Visual. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh ke-4*.

Sabani, W. Rahmadewi, D. Rahmi, K. Priyatna, M. Kuriawan, E. 2018. Utilization of MODIS data to analyze the forest/land fires frequency and distribution (Case Study : Central Kalimantan Province). *IOP Conf. Series : Earth and Environmental Science*.

Saidah, H., Budianto, M. B., & Hanifah, L. 2017. Analisa Indeks Dan Sebaran Kekeringan Menggunakan Metode Standardized Precipitation Index (Spi) dan Geographical Information System (Gis) Untuk Pulau Lombok. *Jurnal Spektran*, 5(2), 173–179.

Schroeder, T. Cohen, . Song, C. Canty, M. Yang, Z. 2006. Radiometric Correction of Multi-Temporal *Landsat* Data for Characterization of Early Successional Forest Patterns in Western Oregon. *Remote Sensing of Environment* .Vol. 103 Hal. 16-26

- Shofiyanti R. 2011. Teknologi pesawat tanpa awak untuk pemetaan dan pemantauan tanaman dan lahan pertanian. *J Inform Pertan.* 20(2): 58-6
- Siegel, Sidney.1985. *Statistik Nonparametrik untuk Ilmu-Ilmu Sosial.* Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama
- Silaban, B. Tarigan, G. Siagian, P. 2014. Aplikasi Mann Whitney untuk Menentukan Ada Tidaknya Perbedaan Indeks Prestasi Mahasiswa yang Berasal dari Kota Medan dengan Luar Kota Medan. *Jurnal Saintia Matematika.* Vol. 2 No. 2 . Hal. 173-187.
- Sinabutar, J. Sasmito, B. Sukmono, A. 2020. Studi Cloud Masking Menggunakan Band Quality Assesment, Function of Mask dan Multi-Temporal Cloud Masking pada Citra Landsat 8. *Jurnal Geodesi Undip.* Vol. 9 No. 3. Hal. 51-60.
- Sirin, A. A., Medvedeva, M. A., Makarov, D. A., Maslov, A. A., & Joosten, H. 2020. *Multispectral satellite based monitoring of land cover change and associated fire reduction after large-scale peatland rewetting following the 2010 peat fires in Moscow Region (Russia).* *Ecological Engineering*, 158, 106044.
- Soedjarwo,M. 2019. Pentingnya Indonesia Mempunyai Satelit Penginderaan Jauh untuk Memonitor Kebakaran Hutan di Indonesia. *Media Dirgantara* Vol 14 No.2 Desember 2019
- Sofan, P., Bruce, D., Jones, E., & Marsden, J. 2019. Detection and validation of tropical peatland flaming and smouldering using Landsat-8 SWIR and TIRS bands. *Remote Sensing*, 11(4), 465.
- Song, C., Woodcock, C. E., Seto, K. C., Pax-Lenney, M., & Macomber, S. A. 2001. Classification and Change Detection Using *Landsat* TM Data: When and How to Correct Atmospheric Effects. *Remote Sensing of Environment.* Vol. 75. Hal. 230-244.

- Sudiana, Nana. 2019. Studi Muka Air Gambut dan Implikasinya Terhadap Bahaya Kebakaran Lahan Gambut di Kesatuan Hidrologi Gambut (KHG) Kahayan - Sebangau di Kalimantan Tengah. *Jurnal Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana*. Hal. 1-7
- Sufardi, Basri. Ali, S. Khairullah. 2016. Perubahan Sifat Fisika Tanah Akibat Konversi Lahan di Ekosistem Hutan rawa gambut Tripa Provinsi Aceh. *Seminar Nasional Lingkungan Hidup dan Mitigasi Bencana di 28 Mei*. Pekanbaru : Universitas Syiah Kuala.
- Sukarna, Raden. 2013. Perubahan Struktur dan Komposisi Hutan Rawa Gambut Menggunakan Citra Penginderaan Jauh dan Pendekatan Ekologis di Kawasan Pengembangan Lahan Gambut Provinsi Kalimantan Tengah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. Vol. 7 No 2. Halaman
- Sundari, S., Hirano, T., Yamada, H., Kusin, K., Limin, S. .2012. Effects of Groundwater Level on Soil Respiration in Tropical Peat Swamp Forests. *Journal of Agricultural Meteorology*, 68, 121–134. doi: 10.2480/agrmet.68.2.6
- Supangat, Andi. 2007. *Statistika Dalam Kajian Deskriptif, Inferensi, dan Nonparametrik*. Jakarta : Kencana Prenada Media Group.
- Surtani. 2015. Efek Rumah Kaca dalam Perspektif Global (Pemanasan Global Akibat Efek Rumah Kaca). *Jurnal PPJ Universitas Negeri Padang*. Vol. 4 No. 1 Hal. 49-55
- Susetyo, K. Kusin, K. Nina, Y. Jagau, Y. Kawasaki, M. Naito, D. 2020. 2019 Peatland and Forest Fires in Central Kalimantan Indonesia. *Newsletter of Tropical Peatland Society Project* No. 08
- Syaufina, L., Siwi, R., & Nurhayati, A. D. 2014. Perbandingan Sumber Hotspot sebagai Indikator Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut dan Korelasinya dengan Curah Hujan di Desa Sepahat, Kabupaten Bengkalis, Riau. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 5(2 Agustus 2014), 113–118

- Teillet, P. Fedosejevs, G. 1995. On The Dark Target Approach to Atmospheric Correction of Remotely Sensed Data. *Canadian Journal of Remote Sensing*. Vol. 21. Hal. 375-381
- Tjasyono, B.H.K. (2004). *Klimatologi edisi ke -2*. ITB, Bandung.
- Utari, R. Katrini. Akbar. 2021. Pengaruh Keragaman Penggunaan Lahan di ekosistem Gambut sub DAS Kapuas Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Hal 409-421.
- Parker, R. Boesch, H. Wooster, M. Moore, D. Webb, A. Gaveau, D. Mudiyarso, D. 2016. Atmospheric CH<sub>4</sub> and CO<sub>2</sub> Enhancements and Biomass Burning Emission Ratios Derived from Satellite 30 Observations of the 2015 Indonesian Fire Plumes. *Chem. Phys.*, 16, 10111-10131
- Sutikno. Rinaldi. Putri. Khotimah. 2020. Study on The Impact of Canals Blocking on Ground Water Fluctuation for Tropical Peatland Restoration
- Vetria, Y. Zubaidah, A. Haryani, S.N. Priyatna, M. Dyah, K. 2014. *Pengembangan Model Pemanfaatan Penginderaan Jauh Untuk Deteksi Hotspot (Dengan Data VIIRS)*. Lapan
- Wahyunto, H. Subagjo, S. Ritung, and H. Bakti. 2007. *Map of Peatland Distribution Area and Carbon Content in Papua*. Wetland International Indonesia Program and Wildlife Habitat Canada (WHC).
- Wahyunto, K. Nugroho, S. Ritung, dan Y. Sulaiman. 2014. Indonesian Peatland Map: Method, Certainty, and Uses. Hlm 81-96. Diseminarkan dalam Seminar Nasional Pengelolaan Berkelanjutan Lahan Gambut Terdegradasi untuk Mitigasi GRK dan Peningkatan Nilai Ekonomi. Balitbangtan, Kementerian Pertanian.
- Wahyunto, S. Ritung dan H. Subagjo. 2003. *Peta Luas Sebaran Lahan Gambut dan Kandungan Karbon di Pulau Sumatera. 1990 - 2002*. Bogor : Wetlands International - Indonesia Programme & Wildlife Habitat Canada (WHC).

- Ward DE. 1990. *Factors Influencing The Emissions Of Gases And Particulate Matter From Biomass Burning In J.Goldammer E, Fire In The Tropical Biota*. Berlin : Ecosystem Processes And Global Challenges Ecological Studies. Hal. 418–436.
- Wibowo, Ari. 2009. Peran Lahan Gambut dalam Perubahan Iklim Global. *Jurnal Tekno Hutan Tanaman*. Vol. 2 No. 1. Halaman 19-20.
- Wibowo, A. Papilaya, F. 2020. Analisis Pola Kebakaran Lahan di Kalimantan Timur dengan MODIS dan VIIRS. *Jurnal Media Komunikasi Geografi* . Hal 84-98
- Widiyatmoko R, Wasis B, Prasetyo LB. 2017. Analisis pertumbuhan tanaman revegetasi di lahan bekas Tambang Silika Holcim Educational Forest (Hef) Cibadak, Sukabumi. *J Pengelolaan Sumberd Alam dan Lingkung (Journal Nat Resour Environ Manag)*. 7(1): 79-88
- Xiao, X., Boles, S., Liu, J., Zhuang, D., Froking, S., Li, C., Salas, W., & Moore III, B., (2005). Mapping Paddy Rice Agriculture in Southern China Using Multi-Temporal MODIS Images. *Remote Sensin*
- Yuningsih, L. Bastoni. Yulianty, T. Harby, J. 2019. Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Lahan Hutan Gambut Bekas Terbakar Studi Kasus Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan. *Jurnal Sylva Lestari*. Vol. 8 No. 1 Hal 1-12
- Zarco-Tejada, P.J., Rueda, C.A., & Ustin, S.L., 2003. Water Content Estimation in Vegetation with MODIS Reflectance Data and Model Inversion Methods. *Remote Sensing of Environment*, 85 (1): 109–124.
- Zargar, A., Sadiq Reyhan., Naser Bahman., Khan, I, Faisal.2011. A Review Of Drought Indices. *Environ. Rev.* 19: 333–349. Published by NRC Research Press
- Zhang, N., Hong, Y., Qin, Q., & Liu, L., (2013). VSDI: A Visible And Shortwave Infrared Drought Index For Monitoring Soil and Vegetation Moisture Based On Optical Remote Sensing. *Remote Sensing*, 34 (13): 4585-4609.