

DAFTAR PUSTAKA

- Ashaari, Faisal. 2016. Perbandingan Akurasi Estimasi Kerapatan Kanopi Pohon Menggunakan Saluran Tunggal, Indeks Vegetasi, dan Model Forest Canopy Density Berbasis Citra Landsat 8 (Lokasi Sebagian Hutan Rawa Gambut Provinsi Riau). *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA) Kabupaten Bengkalis. 2014. Buku Putih Sanitasi Kabupaten Bengkalis : Program Percepatan Pembangunan Sanitasi Permukiman (PPSP) dalam diakses pada 24 November 2018 pukul 21.00 WIB
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Bengkalis. 2018. Kabupaten Bengkalis Dalam Angka 2018. *Katalog : 1102001.14.10* dalam <https://merantikab.bps.go.id> diakses pada 24 November 2018 pukul 21.00 WIB
- BPATP. 2007. Peta Arahana Tata Ruang Pertanian dalam <http://bpatp.litbang.pertanian.go.id/> diakses pada 11 Oktober 2018 pukul 00.00 WIB
- Brown E., M. Aitkenhead, R. Wright & I. H. Aalders. 2007. Mapping and Classification of Peatland on the Isle of Lewis Using Landsat ETM+. *Scottish Geographical Journal*. Vol. 123, No. 3, 173 – 192
- Chavez, P. S. 1996. Image-based Atmospheric Corrections-revisited and Improved. *Photogrammetric Engineering & Remote Sensing*. 62 (9), pp. 1025 – 1036.
- Danoedoro, Projo. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital Edisi I*. Yogyakarta : Penerbit ANDI.
- Domiri, Dede Dirgahayu. 2006. Pengembangan Model Pendugaan Kelengasan Lahan Menggunakan Data Modis. *Jurnal Penginderaan Jauh LAPAN*. Volume C3. Wo: 15 – 25

- ESA, European Space Agency. 2018. Missions : Sentinel-2 dalam <https://sentinel.esa.int/web/sentinel/missions/sentinel-2> diakses pada 4 Desember 2018 pukul 22.00 WIB
- Huete, A. 1998. A Soil-Adjusted Vegetation Index (SAVI). *Remote Sensing of Environment* 25:295 - 309
- Ilfana, Zinda Rahma. 2017. Keanekaragaman vegetasi dan karakteristik tanah Gambut di berbagai tipe penggunaan lahan. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan UGM
- Irma, Wirdati., Totok Gunawan., Suratman. 2018. Pengaruh Konversi Lahan Gambut terhadap Ketahanan Lingkungan di DAS Kampar Provinsi Riau Sumatera. *Jurnal Ketahanan Nasional*. Volume 24 (2) : 170 -191.
- Jensen, J.R. (2007). *Remote Sensing of the Enviroment: An Earth Resource Perspective*. 2nd Edition. New Jersey: Pearson Prentice Hall.
- Karama, S. dan Ardi, D.S. 1998. “Tantangan Pemanfaatan Tanah Gambut untuk Pertanian.” dalam Noor, Muhammad. 2001. *Pertanian Lahan Gambut : Potensi dan Kendala*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Kaufman, Y.J., & Tanré, D. (1992). Atmospherically resistant vegetation index (ARVI) for EOS-MODIS. *IEEE Trans. Geoscience and Remote Sensing*, 30, 261-270.
- Lillesand , T.M. dan R.W. Kiefer. 1979. *Remote Sensing and Image Interpretation*. New York: John Wiley and Sons.
- Masganti & Markus (Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian). 2016. Pendahuluan Umum - *Lahan Gambut Indonesia : Pembentukan, Karakteristik, dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan*. Jakarta: IAARD Press.
- Noor, Muhammad. 2001. *Pertanian Lahan Gambut : Potensi dan Kendala*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.

- Noor, Muhammad. 2010. *Lahan Gambut : Pengembangan, Konservasi, dan Perubahan Iklim*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Page, S. E., Rieley, J. O., Shotyk, W., & Weiss, D. (1999). Interdependence of peat and vegetation in a tropical peat swamp forest. *Philosophical transactions of the Royal Society of London. Series B, Biological sciences*, 354(1391), 1885–1897. doi:10.1098/rstb.1999.0529
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia nomor 57 Tahun 2016 tentang perubahan atas peraturan pemerintah nomor 71 tahun 2014 tentang perlindungan dan pengelolaan sistem gambut
- Polak, B. 1950. "Occurence and Fertility of Tropical Peat Soils in Indonesia." Dalam Noor, Muhammad. 2001. *Pertanian Lahan Gambut : Potensi dan Kendala*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Ripin., Astiani, D., Burhanuddin. 2017. Jenis-Jenis Pohon Penyusun Vegetasi Hutan Rawa Gambut di Semenanjung Kampar Kecamatan Teluk Meranti Provinsi Riau. *Jurnal Hutan Lestari*. Volume 5 (3): 807 – 813.
- Ritung, Sofyan dan Sukarman (Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian). 2016. Kesesuaian Lahan Gambut untuk Pertanian - *Lahan Gambut Indonesia : Pembentukan, Karakteristik, dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan*. Jakarta: IAARD Press.
- Ritung, S., Wahyunto, K. Nugroho, Sukarman, Hikmatullah, Suparto, dan C. Tafakresnanto. 2011. Peta Lahan Gambut Indonesia Skala 1:250.000. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor, Indonesia. Dalam Wahyunto, Kusumo Nugroho, dan Fahmuddin Agus (Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian). 2016. Perkembangan Pemetaan dan Distribusi Lahan Gambut di Indonesia - *Lahan Gambut Indonesia : Pembentukan, Karakteristik, dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan*. Jakarta: IAARD Press.

- Ruchi Bala., Prasad R., Yadav V., Sharma J. 2018. A Comparative Study of Land Surface Temperature with Different Indices on Heterogeneous Land Cover Using Landsat 8 Data. *ISPRS - International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*. Vol XLII-5, 389 – 394. doi 10.5194/isprs-archives-XLII-5-389-2018.
- Sartini – Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa (Balittra). 2017. Fenomena Hasil Analisis Nitrogen di Lahan Gambut dalam <http://balittra.litbang.pertanian.go.id/index.php/publikasi/prakiraan-iklim/2072-fenomena-hasil-analisis-nitrogen-di-lahan-gambut> diakses pada 18 September 2019 pukul 02.00 WIB
- Suhardi. 2005. Pengaruh Penggunaan Tanah Gambut sebagai Lahan Pertanian terhadap Perubahan Pola Laju Mineralisasi Nitrogen. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. Volume 7 (2) : 104-110.
- Susandi., Oksana., Arminudin, Ahmad Taufiq. 2015. Analisis Sifat Fisika Tanah Gambut pada Hutan Gambut di Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Agroteknologi*. Volume 5 (2) : 23 - 28
- Sutanto. 1994. *Penginderaan Jauh Jilid 1*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Undang-Undang nomor 5 tahun 1990 tentang Konservasi Sumber Daya Hayati dan Ekosistemnya yang menekankan pada perlindungan terhadap spesies tanaman dan hewan yang terkait dengan keanekaragaman ekosistem gambut
- USGS. 2015. Landsat 8 OLI (Operational Land Imager) and TIRS (Thermal Infrared Sensor) dalam <https://lta.cr.usgs.gov/L8> diakses pada 10 Oktober 2018 pukul 22.00 WIB
- Wahyunto, Kusumo Nugroho, dan Fahmuddin Agus (Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian). 2016. Perkembangan Pemetaan dan Distribusi Lahan Gambut di Indonesia - *Lahan Gambut Indonesia : Pembentukan,*

Karakteristik, dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan. Jakarta:
IAARD Press.

Website Resmi Pemerintah Provinsi Riau. 2019. Kabupaten Bengkalis dalam <https://www.riau.go.id/home/content/6/kab-bengkalis> diakses pada 24 April 2019 pukul 02.37 WIB.

Wibisono, Iwan Tricahyo, Labueni Siboro, Suryadiputra INN. Tanpa Tahun (t.t). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan di Hutan Rawa Gambut. Seri Pengelolaan Hutan dan Lahan Gambut-Silvikultur 01 dalam <http://www.wetlands.or.id/PDF/Flyers/Silvi01.pdf> diakses pada 17 September 2019 pukul 22.00 WIB

Widjaja Adhi, I.P.G. Nugroho, K. Ardhi, D.S. dan Karama, S.A. 1992. Sumber daya lahan rawa: potensi, keterbatasan, dan pemanfaatan. Dalam Noor, Muhammad. 2010. *Lahan Gambut : Pengembangan, Konservasi, dan Perubahan Iklim.* Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.