

## DAFTAR PUSTAKA

- [Kemen PU] Kementerian Pekerjaan Umum. Direktorat Jenderal Sumber Daya Air. 2013. Standar Perencanaan Irigasi - Kriteria Perencanaan bagian Perencanaan Jaringan Irigasi KP-01. Jakarta: Direktorat Irigasi dan Rawa. 230 hal.
- [PSDA] Pengelolaan Sumber Daya Air. 2019. Luas Daerah Irigasi Batang Anai. Padang: Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Sumatera Barat.
- Andana E.K. 2015. Pengembangan Data Citra Satelit Landsat 8 untuk Pemetaan Area Tanaman Hortikultura dengan Berbagai Metoda Algoritma Indeks Vegetasi. Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XXII. Surabaya: 24 Januari 2015. Institut Sepuluh November. 10 hal.
- Anwar S. 2012. Pola Tanam Tumpang Sari. Agroekoteknologi. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Arsyad K.M. 2017. Modul Kebutuhan Air sebagai Materi Substansi dalam Pelatihan Perencanaan Jaringan Irigasi Air Tanah (JIAT). Bandung: Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumberdaya Air dan Konstruksi. 57 hal.
- Asdak C. 2010. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 630 hal.
- Barrett E.C. dan Curtis L.F. 1992. *Introduction to Environmental Remote Sensing (Third Edition)* London: Chapman and Hall. 448 hal.
- Brosius P. Lovelace G.W. and Marten G. 1986. *Ethnoecology an Approach to Understanding Traditional Agriculture Knowledge. In Gerald G. Marten, Traditional Agriculture in Southeast Asia A Human Ecology Perspective.* Colorado: Westview Press Boulder.
- Butler M.J.A, Mouchot M.C. Barale V. and Blanc C.L. 1988. *The Application of Remote Sensing Technology to Marine Fisheries An Introduction Manual.* FAO Fisheries Tachnical Paper. 165 hal.
- Cahyono B.E. Nugroho A.T. dan Arifilla A. 2019. Analisis Usia Tanaman Padi Berdasarkan Nilai NDVI Menggunakan Citra Landsat 8. Jurnal Teras Fisika. Vol. 2 No. 1. Jember: Universitas Jember. 5 hal.

- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2012. Pedoman Pelaksanaan Program Peningkatan Produksi, Produktivitas dan Mutu Tanaman Pangan untuk Mencapai Swasembada Berkelanjutan. Jakarta: Dirjen Tanaman Pangan. Kementerian Pertanian.
- Ekaputra E.G. Berd I. Arlius F. dan Irsyad F. 2019. Pemetaan Produktivitas Air Irigasi Wilayah Provinsi Sumatera Barat Berdasarkan Data Citra Modis. Padang: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. 53 hal.
- FAO. 1998. *Rome Declaration on World Food Security and World Food Summit Plan of Action*.
- Gao F. Schaaf C. and Strahler A.H. 2000. *Using a Multi Kernel Least Variance Approach to Retrieve and Evaluate Albedo from Limited BRDF Observations. Remote Sens Environ.* 76. 57-66.
- Hadisapoetro S. 1977. Biaya dan Pendapatan dalam Usahatani. Fakultas Pertanian. Yogyakarta: *Gadjah Mada University Press*.
- Handoko L.Y. Sugiarto Y. dan Syaukat. 2008. Keterkaitan Perubahan Iklim dan Produksi Pangan Strategis. Telaah Kebijakan Independen dalam Bidang Perdagangan dan Pembangunan. Bogor: SEAMEO BIOTROP. 191 hal.
- Hillel D. 1980. *Fundamentals of Soil Physics*. New York: *Academic Press Inc.* 413 hal.
- Huete A. Didan K. Miura T. and Ferreira L.G. (2002). *Overview of the Radiometric and Biophysical Performance of the MODIS Vegetation Indices. Remote Sensing of Environment.* 83: 195–213.
- Indarto. 2017. Penginderaan Jauh Metode Analisis dan Interpretasi Citra Satelit. Yogyakarta: Andi. 340 hal.
- Istijono B. 2013. *Outcome* Pembangunan Infrastruktur Irigasi Anai Provinsi Sumatera Barat. *Workshop* Penyusunan Indikator *Outcome* Pembangunan Infrastruktur Bidang Sumber Daya Air. Jakarta: 19 Agustus 2013. 24 slide.
- Kalsim D.K. 2007. Rancangan Operasional Sistem Irigasi untuk Pengembangan SRI. Seminar KNI-ICID. 24 November 2007. Bandung:
- Kamara S. dan Suradisastra K. 1990. Sustainability Sistem Produksi Pertanian Tanaman Pangan. Makalah disampaikan pada Rapat Kerja Pusat

Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan 30 Mei – 30 Juni 1990 di Ujung Pandang:

- Kassam A.H. 1978. *Agroclimatic Suitability Assesment of Rainfed Crop in African by Growing Period Zones* FAQ p. 73.
- Khalid F. Saleh E. dan Purnomo R.H. 2019. Penentuan Kebutuhan Air dan Koefisien Tanaman (Kc) Padi (*Oryza sativa L.*) di Sawah Lahan Rawa Lebak. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2019*. Palembang: 1-17 hal.
- Liew S.C. Kwoh L.K. and Lim H. 2000. *Classification of Algal Bloom Types from Remote Sensing Reflectance. Proceedings of the 21st Asian Conference on Remote Sensing 4-8 Desember 2000*. Taiwan: National University of Singapore. 6 hal.
- Lillesand T.M. dan Kiefer R.W. 1979. *Remote Sensing and Image Interpretation. Numerous Illustrations*. New York: John Wiley. 612 hal.
- Lindgren D.T. 1985. *Land Use Planning and Remote Sensing*. Netherlands: Springer Netherlands. Springer Science and Business Doldrecht. 176 hal.
- Linsley R.K. dan Joseph B.F. 1985. Teknik Sumber Daya Air. Alih Bahasa Djoko Sasongko. Jakarta: Erlangga. 572 hal.
- Lonita B.I. Prasetyo Y. dan Hani'ah. 2015. Analisis Perubahan Luas dan Kerapatan Hutan menggunakan Algoritma NDVI dan EVI pada Citra Landsat 7. *Jurnal Geodesi Universitas Diponegoro*. Semarang. Vol. 4. No. 3.
- Malingreau J.P. 1981. *Remote Sensing for Monitoring Rice Production in the Wet Tropics. Approach and Implication. Symposium on Application of Remote Sensing for Rice Production*. Hyderabad. India.
- Martin S. 2004. *An Introduction to Ocean Remote Sensing*. Cambridge (UK): Cambridge University Press. 454 hal.
- Mokhlis. 1990. Dasar-dasar Pemetaan Pola Tanam Lahan Kering. Latihan Petugas Pembina Petani Transmigrasi. Sumbawa Besar:
- Muchson M. dan Hamidi H. 1991. Alternatif Pola Pergiliran Tanaman pada Areal Sawah Baru di Kabupaten Lombok Barat. Mataram: Fakultas Pertanian. Universitas Mataram. 89 hal.

- Nawawi G. 2001. Pengantar Klimatologi Pertanian. Modul Dasar Bidang Keahlian. Bandung: Departemen Pendidikan Nasional. 56 hal.
- Nybakken J.W. 1988. Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis. Alih bahasa oleh Muhammad Eidman dkk. Jakarta: Gramedia. 459 hal.
- Prasetya R. As'ari dan Dayantolis W. 2014. Analisis Dampak Siklon Tropis Nangka, Parma dan Nida pada Distribusi Curah Hujan di Sulawesi Utara. Jurnal Fisika dan Aplikasinya. Vol. 10 No. 1. Manado: Universitas Sam Ratulangi. 9 hal.
- Prastowo. 2010. Daya Dukung Lingkungan Aspek Sumberdaya Air. Working Paper No. 1. Bogor: Institut Pertanian Bogor. 20 hal.
- Purwadhi F. dan Hardiyanti S. 2001. Interpretasi Citra Digital. Jakarta: PT. Grasindo. 360 hal.
- Rahma R.N. Rondhi M. dan Suwandari A. 2018. Faktor-faktor yang mempengaruhi Pola Tanam dan Pendapatan Petani pada berbagai Ketersediaan Air di Daerah Irigasi Karanglo. Seminar Nasional Universitas Jember. 03 November 2018. Jember: 6 hal.
- Rahmawati S. 2006. Status Perkembangan Perbaikan Sifat Genetik Padi Menggunakan Transformasi Agrobacterium. Jurnal AgroBiogen. 2 (1) : 36-44.
- Rosadi R.A.B. 2012. Irigasi Defisit. Lampung: Lembaga Penelitian Universitas Lampung. 102 hal.
- Sajiwo I. Sumono dan Harahap L.A. 2017. Penentuan Nilai Evapotranspirasi dan Koefisien Tanaman Beberapa Varietas Unggul di Rumah Kaca Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian. Vol. 5 No. 2 :370-374.
- Santaella J.P.R. Heredia A. dan Prado R.D. 2006. *Basis of Selectivity of Cyhalofop butyl in Oryza Sativa L.* Planta 223. 191-199.
- Setjanata S. 1983. Perkembangan Penerapan Pola Tanam dan Pola Usahatani dalam Usaha Intensifikasi (Proyek Bimas). Lokakarya Teknologi dan Dampak Penelitian Pola Tanam dan Usahatani 20-21 Juni 1983. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman.
- Soemarto C.D. 1987. Hidrologi Teknik. Surabaya: Usaha Nasional. 511 hal.

- Soeparno H. Pasandaran E. Syarwani M. Dariah A. Pasaribu S.M. dan Saad N.S. 2013. Politik Pembangunan Pertanian menghadapi Perubahan Iklim. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta: 398 hal.
- Soewarno. 2010. Meningkatkan Produksi Padi Menuju Ketahanan Pangan yang Lestari. Artikel Pangan. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Bogor: Vol. 19 No. 3. : 233-243.
- Soewarno. 2015. Klimatologi. Yogyakarta: Graha Ilmu. 475 hal.
- Sutanto. 1992. Penginderaan Jauh Jilid I. Yogyakarta: *Gadjah Mada University Press*. 252 hal.
- Thahir S.M. dan Hadmadi. 1985. Tumpang Gilir (*multiple cropping*). Jakarta: CV. Yasaguna. 101 hal.
- Tjasyono B.H.K. 2008. Meteorologi Terapan. Bandung: Erlangga. 196 hal.
- Tjokrosoewarno S. 1979. Penerapan Penginderaan Jauh di Indonesia. Lokakarya Aplikasi *Remote Sensing* dalam Perencanaan Pengembangan Wilayah/Kota. Jakarta:
- U. S. Geological Survey. 2019. Landsat 8 (L8) *Data Users Handbook*. Version 5.0. *Department of the Interior U.S. Geological Survey*. EROS. Sioux Falls. South Dakota: 114 hal.
- Wahyunto, Widagdo dan Heryanto B. 2006. Pendugaan Produktivitas Tanaman Padi Sawah melalui Analisis Citra Satelit. Informatika Pertanian. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Vol. 15. : 853-869.
- Wiridiwangsa D. 2005. Pranata Mangsa, Masih Penting untuk Pertanian. Tabloid Sinar Tani. 9-15 Maret 2005.
- Yulianto A.D. dan Safitri H.M. 2019. Dampak Masalah Jadwal Tanam Padi terhadap Perubahan Sosial Masyarakat di Desa Dukuhmencek Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember. *Journal Agriecobis*. Universitas Jember. Vol. 2 No. 1. :1-13.