

## DAFTAR PUSTAKA

- Afany, M. R. 2015. *Sifat Sifat Kimia Tanah*. Yogyakarta. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta.
- Agustina, C., M. L. Rayes., N. Kusumarini., dan A. K. Sudharta. 2020. *Pemetaan Bahan Organik Tanah Pada Sawah Irigasi dan Tadah Hujan di Kapanewon Turen, Malang*. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. 7 (70)
- Ariani, D., Y. Prasetyo., dan B. Sasmito. 2020. *Prediksi Tingkat produktivitas padi berdasarkan algoritma NDVI, EVI, dan SAVI Menggunakan Citra Sentinel-2 Multitemporal* (Studi kasus: Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah. *Jurnal Geodesi Undip*. 9, 1-4.
- Azmi, C.U., Z. Zuraida., dan T. Arabia. 2022. *Beberapa Sifat Kimia Inceptisol yang Disawahkan Satu dan Dua Kali Setahun di Kecamatan Linge Kabupaten Aceh Tengah*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 7(3). 468
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Bogor
- Bhunia., G.S, P. K. Shit dan H. R. Pourghasemi. 2017. *Soil Organic Carbon Mapping Using Remote Sensing Techniques and Multivariate Regression Regresi*. *Jurnal Geocarto Internasional* 4(23) :52-62.
- BPS Bantul. 2017. *Luas Wilayah dan Banyaknya Desa Menurut Kapanewon di Kapanewon Berbah, 2017*. <https://bantulkab.bps.go.id/statictable/2016/03/08/5/luas-wilayah-dan-banyaknya-desa-menurut-kapanewon-di-kabupaten-bantul-2017.html>. Diakses pada tanggal 7 Maret 2022.
- Budi, S., dan S. Sasmita. 2015. *Ilmu Dan Implementasi Kesuburan Tanah*. UMM Press. Malang.
- Danoedoro, P. 1996. *Pengolahan Digital Teori dan Aplikasinya dalam Bidang Penginderaan Jauh*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- De Datta S.K., P.J. Stangel, and E.T.Croswell. 1981. *Evaluation of nitrogen fertility and increasing fertilizer in wetland rice soils*. In Proceeding Symposium on Paddy Soils, Science Press. Beijing. Republic of China. p. 171-206.
- Dalam Mulyani, N.S., M.E. Suryadi., S. Dwiningih., dan Haryanto. 2001. *Dinamika Hara Nitrogen pada Tanah Sawah*. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 19
- ESA. 2015. *Sentinel-2 User Handbook*. *ESA Standard Document User Handbook*. European Space Agency

- Hanafiah., K. A. 2018. *Dasar–Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Handoko. 1995. *Klimatologi Dasar*. Pustaka Jaya. Bogor
- Hardjowigeno., S. 2015. *Ilmu Tanah*. Akamedia Pressindo. Jakarta.
- Hass, B. 2021. *Calculate NDVI and Extract Spectra Using Masks in Python – Tiled Data*. <https://www.neonscience.org/resources/learning-hub/tutorials/calc-ndvi-tiles-py>. Diakses pada tanggal 1 Juni 2023.
- Hendrayanti, D., I. Rusmana., D. A. Santosa., dan Hamim. 2020. *Application of biological nitrogen fixation cyanobacteria to paddy plant cultivated under deep water culture system*. *Jurnal Biodjati*. 5(2). 164-173.
- Heryanto, R. 2021. *Inpari 42 Agritan GSR (Green Super Rice) Idola Petani*. <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/98896/INPARI-42-AGRITAN-GSR-Green-Super-Rice-IDOLA-PETANI/>. Di akses pada tanggal 2 Juni 2023.
- Huete, A., K. Didan., W. Leeuwen., T. Miura., dan E. Glenn. 2011. *MODIS Vegetation Indices Land Remote Sensing and Global Environmental Change*. In: Ramachandran, B., Justice, C. O. & Abrams, M. J. (eds.). Springer New York.
- Ibrahim, A. S., dan A. Kasno. 2008. *Interaksi pemberian kapur pada pemupukan urea terhadap kadar N tanah dan Serapan N tanaman Jagung (Zea mays. L.)*. Balai Penelitian Tanah. 313.
- Jensen, J.R., *Introductory Digital Image Processing Processing*, Prentice Hall, 2005, pp. 301-322 dalam Jurnal Sudiana, D, dan E. Diasmara. 2008. *Analisis Indeks Vegetasi Menggunakan Data Satelit NOAA/AVHRR dan TERRA/AQUA-MODIS*. Seminar on Intelligent Technology and Its Applications. Departemen Teknik Elektro, Fakultas Teknik. Universitas Indonesia. Depok.
- Karnieli, A., N. Agam., R.T. Pinker., R. Anderson., M.L. Imhoff., G.G. Gutman., N. Panov., and A. Goldberg. 2009. *Use of NDVI and Land Surface Temperature for Drought Assessment: Merits and Limitations*. Remote Sensing Laboratory, Jacob Blaustein Institutes for Desert Research, Ben-Gurion University of the Negev, Sede Boger. Israel.
- Ketaren, S. E., P. Marbun., dan P. Marpaung. 2014. *Klasifikasi Inceptisol pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan*. *Jurnal Online Agroteknologi*. 2(4). 1452
- Kusumowigado., Mulyadi., B. S. Tjaturahono., E. Banowati., dan L.S Dewi. 2007. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi*. LAPAN UNNES. Semarang

- Manullang, F. J., Sandra, E. P., Joice, M. S., dan Jemie, V. P. 2020. *Analisis Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Lahan Sawah di Kecamatan Kotamobagu Utara*. Ejournal Unsrat Fakultas Pertanian Universitas Sam Patulangi. Manado
- Musa, L. dan Mukhlis. 2006. *Kimia Tanah*. Departemen Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. USU. Medan
- Patti, P, S. E, Kaya dan Ch. Silahooy. 2013. *Analisis Status Nitrogen Tanah Dalam Kaitannya Dengan Serapan N Oleh Tanaman Padi Sawah Di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat*. Jurnal Agrologia. 2 (1): 51-58
- Philiani., I, L. Saputra, L. Harvianto, dan A. A. Muzaki. 2016. *Pemetaan Vegetasi Hutan Mangrove Menggunakan Metode Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) di Desa Arakan*. Minahasa Selatan, Sulawesi Utara. *Jurnal Surya Octagon Interdisciplinary Science and Technology*. 1. 1-10.
- Pradipta, D. 2012. *Analisis Data Time Series NDVI-SPOT Vegetation untuk Tanaman Padi (Studi Kasus: Kabupaten Karawang)*. Skripsi. Departemen Geofisika dan Meterologi. Institut Pertanian Bogor.
- Purnomo, H. 2018. *Aplikasi Metode Interpolasi Inverse Distance Weighting dalam Penaksiran Sumberdaya Laterit Nikel*. Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi, ANGKASA. Jurusan Teknik Pertambangan. Sekolah Tinggi Teknologi Nasional. Yogyakarta.
- Purwanto, A. 2015. *Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Identifikasi Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) di Kecamatan Ssilat Hilir Kabupaten Kapuas Hulu*. Jurnal Edukasi. 13: (1).
- Ritung, S., K. Nugroho., A. Mulyani., dan E. Suryani. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian (Revisi)*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Rochayati, S., Mulyadi, dan J. Sri Adiningsih. 1990. *Penelitian efisiensi penggunaan pupuk di lahan sawah*. Prosiding Lokakarya Nasional Efisiensi Penggunaan Pupuk. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Sari, N., Indarto dan Wahyuningsih, S. 2016. *Klasifikasi Sub Tipe Iklim Oldeman: Studi Kasus di Wilayah UPT PSDA Bondowoso*. Jurnal Teknik Pertanian: Jember.

- Simonett, D. S. 1983. *The Development and Principles of Remote Sensing, In: Gastellu and Etcheorry. Remote Sensing With SPOT, An Assessment of SPOT Capability in Indonesia*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sudiana, D dan Elfa, D. 2008. *Analisis Indeks Vegetasi menggunakan Data Satelit NOAA/AVHRR dan TERRA/AQUA-MODIS*. Seminar on Intelligent Technology and Its Applications. Departemen Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia. Jakarta.
- Sugiyono. 2019. *Metodelogi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif Dan R&D*. ALFABETA. Bandung.
- Teixeira, D. B. S., Valeria, L. S., dan Adao, B. M. 2017. *Relative Influence of NDVI In the Organic Matter Content of Semiarid Soils*. Encontro Internacional De Jovens Investigadores, Edicao, Universidade Federal de Vicosa dan Universidade Federal do Ceara. Brazil
- Trigunasih, N, M dan M. Saifulloh. 2022. *Korelasi Antara Kadar Nitrogen Tanah dan NDVI Berasal dari Citra Satelit Sentinel-2A*. Jurnal Lahan Suboptimal. 11 (2): 112-119.
- Tobing, E. 2009. *Studi Tentang Kadar Nitrogen, Karbon (C) Organik, dan C/N dari Kompos Tumbuhan Kembang Bulan (Tithonia diversifolia)*. Skripsi Departemen Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara.
- Wanga, J. dan Baerenklaub, K.A. 2014. *Crop response functions integrating water, nitrogen, and salinity*. Agric. Water Manag. 139: 17–30. Dalam Erythrina. 2015. *Bagan Warna Daun: Alat Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan Nitrogen Pada Tanaman Padi*. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Weng., D, Lu dan J. Schrubring. 2004. *Estimation of Land Surface Temperature Vegetation Abundance Relationship for Urban Heat Island Studies*. Remote Sensing of Environment 89:467-483 dalam Skripsi Sudharta., K. A. 2019. *Pemanfaatan Indeks Vegetasi dan Sistem Informasi Geografis (SIG) Untuk Pemetaan Kadar Bahan Organik Tanah di Kapanewon Turen, Kabupaten Malang*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Wibowo, A. 2017. *Petunjuk Lapangan Pengendalian Hama Wereng Coklat*. <http://pertanian.magelangkota.go.id/informasi/teknologipertanian/124petunjuklapanganpengendalianhamawerengcoklat#:~:text=Tanaman%20padi%20yang%20terserang%20hama,kerdil%20rumput%20pada%20taman%20padi>. Diakses pada tanggal 2 Juni 2023.