

DAFTAR PUSTAKA

- Allen, B and B.F. Hajek. 1989. *Mineral occurrence in soil environment*. In J.B. Dixon and S.B. Weed (Eds). Minerals in Environments. 2nd edition. Soil Sci. Soc of Amer. Wisconsin, USA. Pp 199-278
- Arafah. 2009. *Pengelolaan dan Pemanfaatan Padi Sawah*. Bogor. Bumi Aksara. 428 hlm.
- Arhatin. RE. 2007. *Pengkajian Indeks Vegetasi dan Metode Klasifikasi Mangrove dari Data Satelit Landsat-5 TM dan Landsat-7 ETM+*. Studi Kasus di Kabupaen Berau, Kalimantan Timur. Tesis. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Arnanto, A. 2013. *Pemanfaatan Transformasi Normalized Difference Vegetation Indeks (NDVI) Citra Landsat TM untuk Zonasi Vegetasi di Lereng Bagian Selatan*. Jurnal Geomedia Volume 11 Nomor 2. Hal 155-170
- As-syakur, A.R. dan I W. S. Adnyana. 2009. *Analisis Indeks Vegetasi Menggunakan Citra ALOS/Avnir-2 dan Sistem Informasi Geografi (SIG) Untuk Evaluasi Tata Ruang Kota Denpasar*. Jurnal Bumi Lestari, Vol 9, No 1. p 1-11.
- Balai Penelitian Tanah. 2012. *Petunjuk Teknis Edisi II Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor. Balai Penelitian Tanah. 232 pp.
- Barus, B., dan U.S. Wiradisastra. 2000. *Sistem Informasi Geografi. Laboratorium Penginderaan Jauh dan Kartografi*. Fakultas Pertanian IPB. Bogor. hal 264-267
- Campbell, J. B. dan R. H. Wynne, 2011. *Introduction to Remote Sensing*. The Guilford Press, New York, United States of America. 684 hal
- Candra, D.S dan Kustiyo. 2013. *Metode Cloud Removal Citra Optik Menggunakan Maksimum NDVI dan Data Multitemporal*. Pusat Teknologi Penginderaan Jauh, LAPAN. Jakarta.
- Cookson, W. R, I. S. Cornforth and J.S. Rowarth. 2002. *Winter soil temperatur (2-15 °C) effect on nitrogen transformations in clover green manure amandend and unamandend soils : a laboratory and field study*. Soil Biol. Biochem. 34: 1401-1415.
- Damanik, M.M.B., B. Effendi, Fauzi, Sarifuddin, H. Hanum. 2010. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara Press. Medan.
- Danoedoro, Projo. 2012. *Pengantar Peginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Andi Publisher

- Darmawijaya, M. Isa. 1990. *Klasifikasi Tanah : Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah Dan Pelaksana Pertanian Di Indonesia*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Digital Globe. 2013. *Geolocation Accuracy of WorldView Products*. Digital Globe. Longmont.
- Ekadinata, A., S. Dewi, D. P. Hadi, D. K. Nugroho, dan F. Johana. 2008. *Sistem Informasi Geografis untuk Pengolahan Bentang Lahan Berbasis Sumber Daya Alam. Buku 1. Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan Jauh Menggunakan ILWIS Open Source*. World Agroforestry Centre (ICRAF). Bogor.
- Este J. E and Simonett, D.S. 1975. *Fundamentals of Image Interpretation, In Manual of Remote Sensing*. The American Society of Photogrammetry. Falls Church. Virginia.
- FAO. 2015. *World Reference Base for Soil Resources 2014*. Roma. Food and Agriculture Organization of the United Nations
- Fiantis, D. 2006. *Laju Pelapukan Kimia Debu Vulkanis Gunung Talang dan Pengaruhnya Terhadap Proses Pembentukan Mineral Liat Non-Kristalin*. Universitas Andalas, Padang. 43 hal
- Fiantis, D., J. Shamsuddin, E.V. Rans. 2014. *Karakteristik Abu Vulkanis dan Manfaatnya Pasca Erupsi Gunung Api terhadap Tanah dan Lahan Pertanian Unand*. Padang.
- Foth, H.D. 1994. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah (Terjemahan Purbayanti, Lukiwati dan Trimutshih "Fundamental of Soil Science")*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 782 hal.
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha, G.B. Hong, dan H.H. Bailey. 1986. *Dasar-dasar ilmu tanah*. Universitas Lampung. 488 halaman.
- Hanafi, I.H. 2011. *Penginderaan Jauh Melalui Satelit di Indonesia dan Pengaturannya dalam Hukum Ruang Angkasa*, Jurnal Sasi. Vol.17(2)
- Hanafiah dan K. Ali. 2012. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 1987. *Ilmu Tanah. Edisi Pertama*. Jakarta: PT Mediatayama Sarana Perkasa.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah. Jakarta : Akademika Pressindo*. 296 hal
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah. Jakarta : Akademika Pressindo*. 288 hal.
- Hardjowigeno, S., H. Subagyo., and M. L. Rayes. 2004. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah Sawah*. In; Agus, F., A. Adimiharja., S. Hardjowigeno., A.M. Fagi.,

- and W. Hartatik., editor. *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Bogor. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 363 pp.
- Hikmatullah. 2010. *Sifat-Sifat yang Berkembang dari Bahan Volkan di Halmahera Barat*, Maluku Utara. Bogor. BBSDLP. 48 hal.
- Horning, N. Robinson, J.A., Sterling, e.J., Turner, W., and Spector, S., 2010. *Remote Sensing for Ecology and Conservation*. Oxford University Press, New York.
- Jaya. I.N.S. 2002. *Penginderaan Jauh Satelit untuk Kehutanan*. Laboratorium Inventarisasi Hutan. Jurusan Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Jensen. J.R., 2005. *Introductory Digital Image Processing, A Remote Sensing Perspective*. Prentice Hall. New Jersey. 316p.
- Karim dan Hifnalisa. 2008. *Kajian Awal Varietas Kopi Arabika Berdasarkan Ketinggian Tempat di Dataran Tinggi Gayo*. Agrista 1
- Kartasapoetra, A.G. dan Sutedjo, M.M. 1988. *Budidaya Tanaman Padi di Lahan Rawa Pasang Surut*. Bina Aksara. Jakarta. 168 hal
- Kusumadinata, K. 1979. *Catalogue of references on Indonesia volcanoes with eruptions in historical time*. Direktorat Vulkanologi. Bandung. 820p.
- Leiwakabessy, F.M., Wahyudin, U.M., dan Suwarno. 2003. *Kesuburan Tanah*. Bogor. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Lillesand, T.M and R.W. Kiefer. 1979. *Remote Sensing and Image Interpretation*. John Willey and Sons. New York. Penerjemah; Sutanto, penyunting. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. Terjemahan dari: Remote Sensing and Image Interpretation. 725 hal
- Lintz J.Jr., dan D.S. Simonett. 1976. *Remote Sensing of Environment*. Addison-London: Wesley Publishing Company.
- Lo, C. P. 1976. *Geographical Application of Remote Sensing*. David and Charles. London. (Terjemahan). Universitas Indonesia Press, Jakarta. 475 hal
- Mukhlis., Sariffudin dan H. Hanum. 2011. *Kimia Tanah Teori dan Aplikasi*. Universitas Sumatera Utara Press. Medan.
- Neumann van Padang, M. 1951. *Indonesia. Catalogue of the active volcanoes of the World*. Part 1. -Assoc. int. Volcan. Napoli.
- Nurmegawati, W. Wibawa, E. Makruf, D. Sugandi, dan T. Rahman. 2012. *Tingkat Kesuburan dan Rekomendasi Pemupukan N, P, dan K Tanah Sawah Kabupaten Bengkulu Selatan*. J. Solum, IX(2):61-68.

- Parsa, IM., Surlan, Sutanto, A., Budoyo, S. & Gultom, N. (2011). *Pengembangan Model Pemanfaatan Data Inderaja untuk Pengelolaan Sumberdaya Lahan Dalam Rangka Mendukung Ketahanan Pangan. Laporan Teknis Kegiatan Penelitian. Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh. Jakarta*
- Purevdorj dkk, 1998. *Relationships Between Percent Vegetation Cover and Vegetation Indices*. *Internasional Journal of Remote Sensing*, 19, 3519-3535.
- Purwadhi, F Sri Hardiyanti dan B.S. Tjaturahono, 2008. *Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh*. Semarang: LAPAN-UNNES. 32 hal
- Rakhmawati, M. 2012. *Pemanfaatan citra landsat untuk estimasi biomassa atas permukaan dari berbagai penutupan lahan dengan pendekatan indeks vegetasi*. IPB. bogor
- Rosmarkam, A & Nasih Widya Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Rouse J.W., Haas R.H., Schell J.A. and Deering D.W. 1974. *Monitoring Vegetation System in the Great Plains with ERTS*. In: Fraden S.C., Marcanti E.P. & Becker M.A. (eds.), *Third ERTS-1 Symposium*, 10 14 Dec. 1973, NASA SP-351, Washington D.C. NASA, PP. 309, 317
- Ryan, L. 1997. *Creating a Normalized Difference Vegetation Indeks (NDVI) image Using Multispec*. University of New Hampshire.
- Sanchez, P.A. 1993. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Penerbit ITB. Bandung
- Schmidth, F.H. and J.H. Ferguson. 1951. *Rainfall Types Based on Wet and Dry Period for Indonesia with Western New Guinea*. Kementrian Perhubungan Djawatan Meteorologi dan Geofisika. Verhandelingen No. 42. Djakarta.
- Soeprtohardjo, M. and H. Suhardjo. 1978. *Rise Soils in Indonesia*. p. 99-114. In *IRRI, Soils and Rice*. Los Banos, Philippines.
- Soil Survey Staff. 2010. *Keys to Soil Taxonomy Eleventh Edition*. United States Department of Agriculture, Natural Resources Conservation Service.
- Stavenson, F.J. 1982. *Humus Chemistry : Genesis, Composition, Reaction*. John Willey and Sons. Inc. New York. 399 p.
- Sudarsono, N. W., B. Sudarsono, dan A. P. Wijaya. 2016. *Analisis Fase Tumbuh Padi Menggunakan Algoritma NDVI, EVI, SAVI, dan LSWI pada Citra Landsat 8*. *J. Geodesi*. 5(1):125-134.
- Sudaryo, Sutjipto. 2009. *Identifikasi dan Penentuan Logam pada Tanah Vulkanik didaerah Cangkringan Kabupaten Sleman dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron Cepat*. *Seminar nasional V SDM teknologi nuklir*. Yogyakarta. 715-722 hal

- Sudiana, D dan Diasmara, E. 2008. *Analisis Indeks Vegetasi Menggunakan Data Satelit NOAA/AVHRR dan TERRA/AQUA-MODIS*. Departemen Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia. Depok.
- Sutanto. 1986. *Penginderaan Jauh Jilid I*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Sutanto. 1994. *Penginderaan Jauh Jilid 2*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 381 hal
- Swain, P. H and Davis, S. M., 1978. *Remote Sensing the Quantitative Approach*. British Library Cataloguing in Publication Data, Mcgraw-Hill. New York. 395p.
- Tan, K.H. 1984. *The Andosols in Indonesia*. p.60-63. In: K.H. Tan (ed) Andosols Van Nostrand Reinhold Company. New York.
- Trisakti, B.2007. *Journal of Remote Sensing and Digital Image Processing*. Vol. 4 No. 1. Juni 2007.
- USGS. 2016. *Landsat Quality Assessment Band*. U.S. Geological Survey. <http://landsat.usgs.gov/qualityband.php>. Diakses 20 Agustus 2020. Pukul 11.54 WIB.
- Utomo, M., Sudarsono. B., Rusman,. T., Sabrina. J, Lumbanraja, Wawan. 2016. *Ilmu Tanah: Dasar- Dasar dan Pengelolaan*. Kencana. Jakarta
- Van Padang, N., 1951. *Catalogue of volcanic activity and solfatara fields*.
- Wada, K., 1989. Allophane and Imogolit, in J.B. Dixon and S.B. Weed (eds), *Mineral Soil Environment*. 2nd edition.
- Wahyunto, Widagdo, dan B. Heryanto. 2006. *Pendugaan produktivitas tanaman padi sawah melalui analisis citra satelit*. Informatika Pertanian, 15 : 853-869.
- Weng, Q. 2001. *A Remote Sensing-GIS Evaluation of Urban Expansion and its impact on surface temperature in Zhujiang Delta, China*. *Internation Journal of Remote Sensing*, 22(10), 1999-2014.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah (TNH)*. Yogyakarta: Penerbit Gaya Media.