

## DAFTAR PUSTAKA

- Alamgir, M., & Al-Amin, M. (2008). *Allometric models to estimate biomass organic carbon stock in forest vegetation*. *Journal of Forestry Research*, 19, 101-106.
- Ardhana, I. P. G., & Gede, P. (2012). *Ekologi Tumbuhan*. Bali: Udayana University Press. Hal, 35-37.
- Arianingsih, I., Hamka, H., & Hapid, A. (2021). *Estimasi Cadangan Karbon pada Tegakan Hutan di Desa Bakubakulu Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi*. *ForestSains*, 19(1), 1-6.
- Aryandi, A., & Zuharnen, Z. (2015). *Estimasi Stok Karbon Menggunakan Citra Alos Avnir-2 di Hutan Wanagama Kabupaten Gunungkidul*. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(4).
- Australian Greenhouse Office. (1999). *National Carbon Accounting System, Methods for Estimating Woody Biomass*. Technical Report No. 3, Commonwealth of Australia.
- Bakker, L., & Fristikawati, Y. (2014). *Permasalahan Kehutanan di Indonesia dan Kaitannya dengan Perubahan Iklim Serta REDD+*. Penerbit Pohon Cahaya, Yogyakarta, Indonesia.
- Brown, S. (1997). *Estimating biomass and biomass change of tropical forests: a primer* (Vol. 134). Food & Agriculture Org..
- Chiesi, M., Maselli, F., Bindi, M., Fibbi, L., Cherubini, P., Arlotta, E., Tirone, G., Matteucci, G., Seufert, G., (2005). *Modelling carbon budget of Mediterranean forests using ground and remote sensing measurements*. *Agricultural and Forest Meteorology* 136, 22–34.
- Danoedoro, P. (2008). *Posisi Penginderaan Jauh dalam Perkembangan Ilmu Geografi*. In *Proceeding Filsafat Sains Geografi Yogyakarta 12 Juli*

2008 Program Studi Pembangunan Wilayah (pp. 182-189). Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.

- Danoedoro, Projo. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Penerbit ANDI Yogyakarta.
- Darkwah, W. K., Addae, M., Odum, B., & Koomson, D. (2017). *Greenhouse Effect: Greenhouse Gases and Their Impact on Global Warming*. Journal of Scientific Research and Reports, 1-9.
- Dasuka, Y. P., Sasmito, B., & Haniah, H. (2016). Analisis sebaran jenis vegetasi hutan alami menggunakan sistem penginderaan jauh (Studi Kasus: Jalur Pendakian Wekas dan Selo). *Jurnal Geodesi Undip*, 5(2), 1-8.
- Endrawati, E., Purwanto, J., Nugroho, S., & Agung, R. (2018). Identifikasi areal bekas kebakaran hutan dan lahan menggunakan analisis semi otomatis citra satelit LANDSAT. In *Seminar Nasional Geomatika* (Vol. 2, No. 273, pp. 2017-2).da
- Englund, S. R., O'Brien, J. J., & Clark, D. B. (2000). Evaluation of digital and film hemispherical photography and spherical densiometry for measuring forest light environments. *Canadian Journal of Forest Research*, 30(12), 1999-2005.
- Gibbs, H. K., Brown, S., Niles, J. O., & Foley, J. A. (2007). *Monitoring and estimating tropical forest carbon stocks: making REDD a reality*. *Environmental research letters*, 2(4), 045023.
- Heriyanto, N. M., Siringoringo, H. H., Miyakuni, K., & Yoshiyuki, K. (2005). Allometric equations and other parameters for estimating the amount of biomass in *Pinus merkusii* forests. *Prosiding Kajian Manajemen Pengikatan Karbon di Hutan Indonesia. FORDA dan JICA*.

- Hidayati, I. N., Suharyadi, R., & Danoedoro, P. (2018). *Exploring spectral index band and vegetation indices for estimating vegetation area*. The Indonesian Journal of Geography, 50(2), 211-221.
- Indonesia, S. N. (2011). *Pengukuran dan penghitungan cadangan karbon—Pengukuran lapangan untuk penaksiran cadangan karbon hutan (ground based forest carbon accounting)*. Badan Standarisasi Indonesia. SNI, 7724, 2011.
- IPCC (International Panel on Climate Change). (1995). *IPCC Second Assessment Climate Change 1995*.
- Kamal, M., Kanekaputra, T., Hermayani, R., & Utari, D. (2019). Pengaruh Distribusi Spasial Sampel Pemodelan Terhadap Akurasi Estimasi Leaf Area Index (LAI) Mangrove. *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, 16(2), 101-112.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2016). *Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi*
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2022). *Status Lingkungan Hidup Indonesia*
- Li, Y., Li, M., Li, C., & Liu, Z. (2020). *Forest aboveground biomass estimation using Landsat 8 and Sentinel-1A data with machine learning algorithms*. Scientific reports, 10(1), 9952.
- Lillesand, T., Kiefer, R. W., & Chipman, J. (2015). *Remote sensing and image interpretation*. John Wiley & Sons.
- Lillesand, T.M., W. Kiefer., Chipman, J.W. (2004). *Remote Sensing and Image Interpretation (Fifth Edition)*. John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Mardiyatmoko, Y., & Suhardiman, A. (2017). *Cadangan Karbon Di Wilayah Perkotaan Tenggarong Berdasarkan Metode Klasifikasi NDVI Pada Citra Sentinel 2-A*. Balai Pemantapan Kawasan Hutan Wilayah IV Samarinda Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman. 174-181

- Motlagh, M. G., Kafaky, S. B., Mataji, A., & Akhavan, R. (2018). *Estimating and mapping forest biomass using regression models and Spot-6 images (case study: Hyrcanian forests of north of Iran)*. Environmental monitoring and assessment, 190, 1-14.
- Myeong, S., Nowak, D. J., & Duggin, M. J. (2006). *A temporal analysis of urban forest carbon storage using remote sensing*. Remote Sensing of Environment, 101(2), 277-282.
- Myneni, R. B., Hall, F. G., Sellers, P. J., & Marshak, A. L. (1995). *The interpretation of spectral vegetation indexes*. IEEE Transactions on Geoscience and remote Sensing, 33(2), 481-486.
- Pambudhi, A., Murti BS, S. H., & Zuharnen, Z. (2012). *Estimasi Stok Karbon Hutan Dengan Menggunakan Citra ALOS AVNIR-2 Di Sebagian Kecamatan Long Pahangai, Kabupaten Kutai Barat*. Jurnal Bumi Indonesia, 1(1)
- Parresol, B. (1999). *Assessing Tree and Stand Biomass: A Review with Examples and Critical Comparisons*, Forest Science 45, pp.
- Purnobasuki, H. (2012). *Pemanfaatan hutan mangrove sebagai penyimpan karbon*. Buletin PSL Universitas Surabaya, 28(3-5), 1-6.
- Purwadhi, S. H. (2001). *Interpretasi citra digital*. Jakarta: Grasindo.
- Quraisy, A. (2020). *Normalitas Data Menggunakan Uji Kolmogorov-Smirnov dan Saphiro-Wilk: Studi kasus penghasilan orang tua mahasiswa Prodi Pendidikan Matematika Unismuh Makassar*. Journal of Health Education Economics Science and Technology (J-HEST), 3(1), 7-11.
- Rahmawaty, S., & Pertanian, M. F. (2004). *Hutan: Fungsi dan peranannya bagi masyarakat*. Program Ilmu Kehutanan. Universitas Sumatera Utara
- Reksohadiprodjo, s., Brodjonegoro. (2000). *Ekonomi Lingkungan*. BPFE Yogyakarta. Edisi Kedua. Yogyakarta.

- Sari, D. N., Wijaya, F., Mardana, M. A., & Hidayat, M. (2019, January). *Analisis vegetasi tumbuhan dengan metode Transek (line transect) dikawasan Hutan deudap pulo aceh Kabupaten aceh besar*. In *Prosiding Seminar Nasional Biotik* (Vol. 6, No. 1).
- Septiani, R., Citra, I. P. A., & Nugraha, A. S. A. (2019). *Perbandingan metode supervised classification dan unsupervised classification terhadap penutup lahan di Kabupaten Buleleng*. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian*, 16(2), 90-96.
- Sinabutar, J. J., Sasmito, B., & Sukmono, A. (2020). *Studi cloud masking menggunakan band quality assessment, function of mask dan multi-temporal cloud masking pada citra landsat 8*. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(3), 51-60.
- Skole, D. L., and Tucker, C. J., (1993). *Tropical deforestation and habitat fragmentation in the Amazon: satellite data from 1978 to 1988*. *Science*, 260, 1905–1910.
- Skole, D. L., Chomentowski, W. H., Salas, W. A., and Nobre, A. D. (1994). *Physical and human dimensions of deforestation in Amazonia*. *Bioscience*, 44, 314–322.
- Sumargo, B. (2020). *Teknik sampling*. Unj press.
- Sutaryo, D. (2009). *Penghitungan Biomassa Sebuah pengantar untuk studi karbon dan perdagangan karbon*. *Wetlands International Indonesia Programme*. Bogor, 13.
- Syah, A. F. (2010). *Penginderaan jauh dan aplikasinya di wilayah pesisir dan lautan*. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 3(1), 18-28.
- Tan, K., Piao, S., Peng, C., & Fang, J. (2007). *Satellite-based estimation of biomass carbon stocks for northeast China's forests between 1982 and 1999*. *Forest ecology and management*, 240(1-3), 114-121.

- Taufik, V. V., Sukmono, A., & Firdaus, H. S. (2020). *Estimasi produktivitas kelapa sawit menggunakan metode NDVI (normalized difference vegetation index) dan ARVI (atmospherically resistant vegetation index) dengan citra Sentinel-2A (studi kasus: beberapa wilayah di provinsi Riau)*. *Jurnal Geodesi Undip*, 10(1), 153-162.
- Thenkabail, P. S. (2004). *Inter-sensor relationships between IKONOS and Landsat-7 ETMz NDVI data in three ecoregions of Africa*. *International Journal of Remote Sensing*, 25, 389–408.
- Tucker, C. J., & Sellers, P. J. (1986). *Satellite remote sensing of primary production*. *International journal of remote sensing*, 7(11), 1395-1416.
- Triana, V. (2008). Pemanasan global. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas*, 2(2), 159-163.
- Usmadi, U. (2020). *Pengujian persyaratan analisis (Uji homogenitas dan uji normalitas)*. *Inovasi Pendidikan*, 7(1).
- Zhang, L., Lei, J., & Zhang, X. (2012). *Variations and influential factors of carbon emissions of primary energy consumption in Xinjiang during the period 1952–2008*. *Resources Science*, 34(1), 42-49.