

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, MU. 2008. *Underlying Causes of Deforestation and Forest Degradation in Bangladesh*. Global Forest Coalition (GFC): Netherlands
- Alfred, B.W., Fuhlendorf, S. D. & Engle, D. M., 2011. *Ungulate Preference for burned pathes reveals strength of fire – grazing interaction*. Ecology and Evolution, pp. 1 – 13
- Anjarwati, Septyana. 2016. *Analisis Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat di Sekitar Kawasan Taman Hutan Raya Raden Soerjo (Kasus di Eks Desa Sendi, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto*. Tugas Akhir. Universitas Gadjah Mada; Yogyakarta
- Anonim, 2010. Kewenangan Pengelolaan Taman Hutan Raya. <http://www.birohumas.baliprov.go.id>. Diakses tanggal 2 Juli 2014
- Anonim. 2012. *Hunting Laws and Regulations*. <http://elk-hunting.org/>. Diakses tanggal 6 Juli 2016.
- Anonim. 2012. *Rusa Indonesia*. <https://animallabel.wordpress.com/2012/05/09>. Diakses tanggal 9 Agustus 2016
- Arca B, Duce P, Laconi M, Pellizaro G, Salis M & Spano, D. 2007. *Evaluation of FARSITE Simulator in Mediterranean Maquis*. International Journal of Wildland Fire, 16, 563 – 572.
- Bahri IP, Cahyono E. 2016. *Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan*. Leaflet Dalkarhut Kesatuan Pengelolaan Hutan Produksi (KPHP) Laitan: Sumatera Selatan.
- Benndorf, A.M et al. 2007. *Fire Management – Global Assessment 2006*. Rome, Italy. FAO: Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Beier, P dan Loe, S. 1992. *A checklist for evaluating impacts to wildlife movement corridors*. Wildlife Society Bulletin.
- Carmel Y, Paz S, Jahashan F & Shoshany M. 2009. *Assessing fire risk using Monte Carlo simulation of fire spread*. Forest ecology and management, 257, pp 370-377
- Choudury, Shohail. 2009. *Sustaining Terrestrial Biodiversity: The Ecosystem Approach*. Handout lecture Biodiversity Management: London, UK
- Dewanti, Ratih. 1998. *Pembaharuan Metode Identifikasi Kerusakan Hutan Mangrove Menggunakan Data Inderaja dan SIG*. Prosiding Seminar VI LIPI. Pekanbaru: Seminar hasil penelitian
- Departemen Kehutanan. 1986. *Pedoman Penyusunan Pola Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah*. Jakarta
- Elachi, C., van Zyl, J.J., 2006, *Introduction to the Pyhsics and Techniques of Remote Sensing*, New York : Wiley & Sons.
- Elliot W, Miller ME, Enstice N. 2015. *Combining Fire and Erosion Modelling to Target Forest Management Activities*. SEDHYD 2015 Joint Federal Interegency Convergence: Reno, NV.
- FAO. 2005. *Global Forest Resources Assessment 2005*. www.fao.org. Diakses tanggal 20 Januari 2016
- Funney M, Bradshaw L & Butler B. 2009. *Delivery and Demonstration of Surface Wind Simulation tool for Fire Management Decision Support* dalam: Sibanda, Chelesile. 2011. *Modelling Forest Fire Behaviour and Carbon*

- Emission in the Ludikhola Watershed, Gorkha District, Nepal*. Thesis. University of Twente: Belanda
- Ghisu T, Arca B, Pellizaro G, Duce P. 2015. *An Improved Cellular Automata for Wildlife Spread*. International Conference on Computational Science, ICCS-2015; Science direct Vol. 51 pp 2287-2296
- Global Forest Watch. 2010. *Forest Facts in Indonesia*. www.globalforestwatch.org. Diakses tanggal 20 Januari 2016
- Grimm, E. C. 1984. *Fire and other factors controlling the big woods vegetation Minnesota in the mid-nineteenth century*. Ecological Monographs.
- Guisan, A., dan A. Zimmermann. 2000. *Predicting species distribution models in ecology*. Ecological Modelling 135 (2-3): 147-186.
- Hartono, Bambang. 1988. *Kebakaran Hutan: dalam rangka Pendidikan dan Latihan Pengatur Perlindungan dan Pengamanan Hutan bagi Tenaga Kerja Hak Pengusahaan Hutan*. Bogor: Direktorat Jenderal Perlindungan Hutan dan Pelestarian Alam.
- Hartono. 2010. *Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografi Serta Aplikasinya Di Bidang Pendidikan Dan Pembangunan*. Bahan Seminar Nasional PJ dan SIG I.
- Hartono, Bambang. 1988. *Kebakaran Hutan: dalam rangka Pendidikan dan Latihan Pengatur Perlindungan dan Pengamanan Hutan bagi Tenaga Kerja Hak Pengusahaan Hutan*. Bogor: Direktorat Jenderal Perlindungan Hutan dan Pelestarian Alam.
- Hedges S, Duckworth JW, Timmins R, Semiadi G & Dyrden G. 2015. *Rusa Timorensis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015.
- Howard, John A, 1996, *Remote Sensing of Forest Resources: Theory and Application*, (Diterjemahkan oleh Hartono, Dulbahri, Suharyadi, Danoedoro, dan Jatmiko), London: Chapman & Hall,.
- ITTO Project, 1999. *Integrated Forest Fire Management in Indonesia, Phase I: National Guidelines on the Protection of Forest Against Fire*. Bogor: Fakultas Kehutanan IPB.
- IUCN. 2015. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Version 2015.2. Available at: www.iucnredlist.org. Diakses tanggal 12 April 2016
- Jordan, Gavin. 2000. *A Participatory GIS for Community Forestry User Group in Nepal*
- Kanga S, Sharma L, Pandey PC, Mahendra SN. 2014. *GIS Modelling Approach for Forest Fire Risk Assessment and Management*. IJARSGG Vol. 2, No.1, pp 30-44
- Kementerian Kehutanan. 2011. *Rencana Kehutanan Tingkat Nasional (RKTN) Tahun 2011 – 2030*. Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. Jakarta
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2015. *Statistik Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Tahun 2014*. Pusat Data dan Informasi Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2011. *Keanekaragaman Hayati Nasional*. <https://menlh.go.id>. Diakses tanggal 4 Maret 2015.
- Kennedy, P.L., & Fontaine, J. B., 2009. *Synthesis of knowledge on the effects of fire and fire Surrogates on Wildlife in US Dry Forests*. Oregon, USA

- Korhonen, L., Korhonen, K.T., Rautiainen, M. dan Stenberg, P. (2006). *Estimation of forest canopy cover: a comparison of field measurement techniques*. Silva Fennica 40(4), 577–588.
- Kucuk O, Bilgilp E, Fernandes PM. 2015. *Fuel Modelling and Potential Fire Behaviour in Turkey*. Izvorni znanstveni članci – Original scientific papers Šumarski list, 11–12 (2015): 553–560
- LAPAN, 2015. *Pedoman teknik pengolahan data penginderaan jauh Landsat 8 untuk Mangrove*. Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional.
- Lawson S, Blundell A, Cabarle B, Basik N, Jenkins M, Canby K. 2014. *Consumer Goods and Deforestation: An Analysis of the Extent and Nature of Illegality in Forest Conversion for Agriculture and Timber Plantations*. Forest Trends Report Series and UK AID: United Kingdom
- Leeuw, Jan De. 2002. *Application of remote sensing and geographic information systems in wildlife mapping and modelling* dalam Widyoningrum, Ayun. 2013. *Estimating habitat loss and identifying refuge area for Javan Langur (*Trachypitecus auratus*) as impact of Merapi eruption 2010*. Thesis. Double degree Universitas Gadjah Mada dan Universitas of Twente.
- Li F, Chen W, Zeng Y, Zhao Q, Wu B. 2014. *Improving estimates of grassland fractional vegetation cover based on a pixel dichotomy model: a case study in Inner Mongolia, China*. Remote Sens Vo. 6 pp 4705-4722
- Liu, ZY, Huang, JF, Wu, XH, Dong, YP. 2007. *Comparison of vegetation indices and red-edge parameters for estimating grassland cover from canopy reflectance data*. Journal of Integrative Plant Biology, 49(3), 299-306
- Long, John. 2003. *Introduced Mammals of the World: Their History, Distribution and Influence* (Cabi Publishing) (ISBN 9780851997483)
- Lyon, L.J., H, H. M. & Hooper R. G., 2000. *Wildland fire in ecosystem: Effects of fire on fauna*. In J. K. Smith, ed *USDA Forest Service General Technical Report*. USA: Rocky Mountain Research Station
- Marfai, M.A., King, L., Sartohadu, J., Sudrajat, D., Budiani, S.R., and Yulianto, F. 2008. *The impact of tidal flooding on a coastal community in Semarang, Indonesia*. The Environmentalist 28 (3): 237 – 248
- Marjuki, Bramantyo. 2008. *Penerapan teknik perolehan data tutupan kanopi (Canopy cover) menggunakan pendekatan indeks vegetasi dan hubungannya dengan tingkat erosi tanah*. Skripsi. UGM: Yogyakarta
- Studi kasus das tinalahkabupaten kulon progo provinsi daerah istimewa yogyakarta
- McCall, Michael K. 2003. *Seeking Good Governance in Participatory GIS: a review of processes and governance dimensions in applying GIS to participatory spatial planning*. Habitat International 27, 549-573
- Metzger KL, Sinclair A.R.E, Campbel K, Hilborn R, Hopcraft J, Mduma S, Reich R. 2007. *Using historical data to establish baselines for conservation: The black rhinoceros (*Diceros bicornis*) of the Serengeti as a case study*. Biological Conservation 139 pp 358-374. Science Direct.
- Minnemeyer S, Samadhi TN, Sizer N. 2015. *Land and Forest Fires in Indonesia Reach Crisis Levels*. <http://www.wri.org/blog/2015/09/land-and-forest-fires-indonesia-reach-crisis-levels>. Diakses tanggal 9 Januari 2016.

- Misti P. 2014. *Hutan Lereng Arjuno Dibakar untuk Mencari Rusa dan Kijang*. <http://beritajatim.com/peristiwa/219379/>. Diakses tanggal 5 Januari 2016.
- Movanita, A. 2016. *Kapolri Sebut Angka Kebakaran Hutan Tahun Ini Menurun karena Fenomena "La Nina"*. <http://nasional.kompas.com/read/2016/08/25/17315951>. Diakses tanggal 13 November 2016
- Muchsin, Fadila. 2010. *Estimasi Kelembaban Tanah Skala Regional (Studi Kasus Wilayah Kabupaten Subang)*. Thesis. Universitas Indonesia
- Mulyaniati, Emmi. 2005. *Analisis Peranan Wisata Alam Terhadap Perekonomian Daerah (Studi Kasus Kawasan Wisata Cangar Tahura R. Soerjo)*. Thesis. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Nugroho, Sutopo. 2015. *Analisis Luas Lahan dan Hutan Terbakar di Indonesia pada Tahun 2015*. . BNPB: Jakarta
- Parwati. 2008. *Model indeks TVDI (temperature vegetation dryness Index) untuk mendeteksi kekeringan lahan Berdasarkan data modis-terra*. Jurnal Penginderaan Jauh No. 5 pp 38 -44.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 1994 tentang Perburuan Satwa Buru.
- Peraturan Menteri Kehutanan Nomor: P.12/Menhut-II/2009 tentang Pengendalian Kebakaran Hutan
- Peraturan Menteri Kehutanan RI No. P. 17/Menhut-II/2010 Tentang Permohonan, Pemberian, Dan Pencabutan Izin Pengusahaan Taman Buru
- Peraturan Menteri Kehutanan RI No. P. 18/Menhut-II/2010 Tentang Surat Izin Berburu Dan Tata Cara Permohonan Izin Berburu
- Peraturan Menteri Kehutanan RI No. P. 19/Menhut-II/2010 Tentang Penggolongan Dan Tata Cara Penetapan Jumlah Satwa Buru
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor p.32 Tahun 2016 tentang Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 15 Tahun 1999 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1999 tentang Pengawetan Jenis Tumbuhan dan Satwa
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2011 tentang Pengelolaan Kawasan Suaka Alam dan Kawasan Pelestarian Alam
- Phillips SJ, Anderson RP, dan Schapire RE. 2006. *Maximum Entropy Modeling of Species Geographic Distributions*. Ecological Modeling 190: 231-259.
- ProFauna. 2012. *Siaran Pers: Perburuan Satwa Liar Marak, Kebakaran Hutan di Tahura R Soerjo Semakin Meningkat*. <https://www.profauna.net/id/hutan-jawa/2012/>. Diakses tanggal 2 Juli 2015.
- Purnomo, Danang. 2010. *A Habitat Selection Model For Javan Deer (Rusa Timorensis) In Wanagama I Forest, Yogyakarta*. Bioscience Vol. 2 No. 2 pp 84-89.
- Risnandar, Cecep. 2016. *Kebakaran Hutan*. <https://jurnalbumi.com/kebakaran-hutan/>. Diakses tanggal 12 September 2016
- Riski, Petrus. 2016. *Sulitnya Memutus Rantai Perburuan Satwa di Tahura R. Soerjo*. <http://www.mongabay.co.id/2016/04/29/>. Diakses tanggal 12 Agustus 2016
- Rothermel, RC. 1972. *A Mathematical Model for Predicting Fire Spreadin Wildland Fuels* dalam: Sibanda. 2011. *Modelling Forest Fire Behaviour and*

- Carbon Emission in the Ludikhola Watershed, Gorkha District, Nepal*. Thesis. University of Twente: Belanda
- Saharjo, B.H. 2003. *Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan Yang Lestari Perluakah Dilakukan*. Departemen Silvikultur Fakultas Kehutanan. IPB: Bogor
- Sang IP, Hawakawa T. 2011. *Forest Fire Modelling Using Cellular Automata and Percolation Threshold Analysis*. American Control Conference: San Francisco, CA, USA
- Scoot JH, dan Burgan RE. 2005. *Standard Fire Behaviour Fuel Models: A Comprehensive Set for Use with Rothemmel's Surface Fire Spread Model*. United States Department of Agriculture.
- Semiadi, G. 2006. *Biologi rusa tropis [The biology of tropical deer]*. Puslit Biologi LIPI Press
- Serene C, Chng L, Eaton JA. 2016. *In The Market of Extinction Eastern and Central Java*. TRAFIC Report: Malaysia
- Setyawan, Didik. 2013. *Pemetaan Zonasi Tingkat Kerawanan Kebakaran Hutan di Kawasan Taman Nasional Baluran Kabupaten Situbondo Provinsi Jawa Timur*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta
- Shulman, Deanne. 2002. *International Forest Fire News (IFFN) No. 26*. Joint Organization Joint FAO/ECE/ILO Committee on Forest Technology, Management and Training and its secretariat, the Timber Section, UN-ECE Trade Division: Switzerland
- Sibanda, Chelesile. 2011. *Modelling Forest Fire Behaviour and Carbon Emission in the Ludikhola Watershed, Gorkha District, Nepal*. Thesis. University of Twente: Belanda
- Stanford CB, Bunn HT. 2001. *Meat-eating and human evolution*. Oxford University Press, Oxford, UK dalam: Erik Meijaard, et al. 2006. *Hutan Pasca Pemanenan*. CIFOR. Jakarta
- Statton RD. 2004. *Assessing the Effectiveness of landscape fuel treatments on fire growth behaviour*. Journal of Forestry, 102, pp 32-40
- Sundoro, Gatot. 2006. *Rencana Pengembangan Sistem dan Deteksi Dini Penanggulangan Kebakaran Hutan*. Surabaya: Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Timur.
- Sutanto. 1986. *Penginderaan Jauh Jilid I*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press dalam Suwahyuno, M.B. 2016. *Integrasi Penginderaan Jauh dan SIG untuk Penentuan Jalur Optimum Berdasarkan Tingkat Kemacetan di Sebagian Ruas Jalan Kecamatan Cibinong Kabupaten Bogor*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Undang-Undang Nomor 5 Tahun 1990 tentang Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistemnya.
- Undang-Undang No. 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan
- Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang
- UNEP. 2013. *Forest Animals Threatened by Habitat Loss and Poaching*. Vital Forest Graphics Reports
- UPT Tahura R. Soerjo. 2014. *Analisis dan Proyeksi*. <http://www.tahura-radensoerjo.org/statis-32-analisisdanproyeksi.html>. Diakses tanggal 7 Januari 2015.

- UPT Tahura R. Soerjo. 2015. *Blok Perlindungan, Blok Koleksi Tumbuhan dan Satwa, Blok Pemanfaatan Intensif, Blok Pemanfaatan Tradisional dan Blok Rehabilitasi*. <http://bloktahurarsoerjo.blogspot.co.id/>. Diakses tanggal 6 Februari 2017
- UPT Tahura R. Soerjo. 2016. *Laporan Pengendalian Kebakaran Hutan di Tahura R. Soerjo Tahun 2015*. Balai Unit Pelayanan Teknis Tahura R. Soerjo: Malang
- Waltert M, Meyer B, Kiffner C. 2009. *Habitat availability, hunting or poaching: what affects distribution and density of large mammals in Western Tanzanian woodlands?* African Journal of Ecology. ResearchGate.
- Western, C. V., Kingma, N., McCall, M., dan Montoya, L., 2009. *Section 4: element at risk. Multi Hazard Risk Assessment*. United Nations University – ITC. Encesde, The Netherland
- Wibowo A, dan Ginting AN. 2010. *Membalik Kecenderungan Degradasi Sumber Daya Lahan dan Air*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. PT. Penerbit IPB Press: Bogor
- Widianto, Eko. 2016. *Duh, Rusa di Taman Hutan Raya Soerjo Jadi Korban Pemburu*. <https://m.tempo.co/read/news/2016/04/07/206760457/>. Diakses tanggal 2 Juni 2016.
- Widyoningrum, Ayun. 2013. *Estimating habitat loss and identifying refuge area for Javan Langur (*Tracyphitecus auratus*) as impact of Merapi eruption 2010*. Thesis. Double degree Universitas Gadjah Mada dan Universitas of Twente.
- Wijaya A, Minnemeyer S, Juliane R, Payne OA, Chamorro A. 2016. *After Record-Breaking Fires, Can Indonesia's New Policies Turn Down the Heat?*. <http://www.wri.org/blog/2016/09/>. Diakses tanggal 3 November 2016
- , 2016. *Laporan Kejadian kebakaran Hutan dan Lahan Provinsi Jawa Timur*. Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Timur: Surabaya
- WWF. 2013. *Buying Time: A User's Manual For Building Resistance and Resilience to Climate Chang in Natural Systems*. World Wide Fund for Nature: Canada and USA
- WWF. 2015. *Deforestation: Threats*. World Wide Fund for Nature: Canada and USA
- Yakubu I, Mireku-Gyimah D, Duker A.A. 2015. *Review of Methods for Modelling Forest Fire Risk and Hazard*. African Journal of Environmental Science and Technology: Academic Journal Vol 9 (3), pp 155-165.
- Yuniarti, Adia. 2011. *Mengenai Peran dan Fungsi Hutan Konservasi*. Karya ilmiah tidak dipublikasikan, Institut Pertanian Bogor.
- Yusthinus Je. 2012. *Studi keanekaragaman Jenis Burung di kawasan Taman Hutan Raya R. Soerjo Cagar*. Malang
- Zhao F, Xu B, Yang X, Jin Y, Li J, Xia L, Chen S, Ma H. 2014. *Remote sensing estimates of grassland aboveground biomass based on Modis net primary productivity (NPP): A case study in the Xilingol Grassland of Nothern China*. Remote Sens Vol. 6 pp 5368 – 5386.