

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelaal, Mohamed; Mauro Fois; Giuseppe Fenu; dan Gianluigi Bacchetta. 2019. Using Maxent Modeling to Predict the Potential Distribution of the Endemic Plant *Rosa arabica* Crep. In Egypt. *Ecological Informatics*. Vol 50. Pages 68 – 75
- Akinci H, AY Ozalp, dan B Turgut. 2013. Agricultural Land Use Suitability Analysis Using GIS and AHP Technique. *Computers and Electronics in Agriculture*. 97:71-82
- Alam, Nur; Muhammad Salim Saleh; dan Gatot Siswo Hutomo. 2010. Karakteristik Buah Kakao yang Dipanen pada Berbagai Ketinggian Tempat Tumbuh dan Kelas Kematangan. *Jurnal Agroland* 17 (2) : 123 – 130
- Anonim¹. 2019. Produsen Utama Kakao ASEAN Sedang Berjuang Untuk Mengatasi Meningkatnya Permintaan Untuk Coklat. Diakses dari <https://www.aseantoday.com/2019/06/aseans-top-cocoa-bean-producers-are-struggling-to-cope-with-increasing-demand-for-chocolate/?lang=id> pada Rabu, 29 Januari 2020 pukul 22.08 WIB
- Anonim², 2015. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2015 Tentang Rencana Induk Pembangunan Industri Nasional Tahun 2015-2035
- Anonim³. 2020. Road Map Making Indonesia 4.0. Jakarta: Kementerian Perindustrian Republik Indonesia
- Anonim⁴. 2018. Laporan Akhir Analisis Produk Domestik Regional Bruto Daerah Istimewa Yogyakarta 2013-2017. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik DIY
- Anonim⁵. 2014. *Understanding the Power of Spatial Analysis*. Diakses dalam <https://www.esri.com/about/newsroom/insider/understanding-the-power-of-spatial-analysis/> pada Rabu, 2 Desember 2020 pukul 22.00 WIB.
- Araujo, Miguel; Richard G Pearson; Wilfried Thuillers; dan Markus Erhard. 2005. Validation of Species–Climate Impact Models Under Climate Change. *Global Change Biology*. Vol 11. Pages 1 – 10
- Ariesi, Ega Hani. 2019. Penentuan Segmentation, Targeting, dan Positioning (STP) Minuman Bubuk Cokelat di Daerah Istimewa Yogyakarta [skripsi]. Yogyakarta (ID): Universitas Gadjah Mada
- Armadji, Brian; Zainul Arham; dan Iwan Aminudin. 2015. Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Kesesuaian Lahan Tanaman Padi Gogo (*Oriza sativa* L.) Berbasis Web (Studi Kasus: Kecamatan Sukajaya, Kabupaten Bogor). *Jurnal Agribisnis*. Vol. 9 No. 2. Hal 123 – 126
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2011. Roadmap Strategi Sektor Pertanian Menghadapi Perubahan Iklim (Revisi). Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian

- Badan Pusat Statistik. 2018. *Statistik Kakao Indonesia 2018*. Jakarta: Badan Pusat Statistik
- Badan Pusat Statistik Propinsi DIY. 2019. *Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Dalam Angka 2019*. Yogyakarta: BPS Propinsi DIY
- Baldwin, Roger A. 2009. Use of Maximum Entropy Modeling in Wildlife Research. *Journal of Entrophy*. Vol 11. Pages 854 – 866
- Boer, Rizaldi dan Tania June. 2001. Analisis Kesesuaian Iklim untuk Pengembangan Cendana (*Santalum album L.*) di Nusa Tenggara Timur. *Edisi Khusus Majalah Cendana Berita Biologi*. Vol. 5, Nomor 5
- Departemen Perindustrian. 2007. *Gambaran Sekilas Industri Kakao*. Departemen Perindustrian
- Dinas Kehutanan dan Perkebunan. 2014. *Penyusunan Dokumen Roadmap dan Penetapan Kluster Sentra Produksi Komoditas Unggulan Perkebunan Janga Pendek dan Menengah DIY Tahun 2015 – 2019*. Yogyakarta: CV. Bina Usaha Pertanian
- Dinas Kehutanan dan Perkebunan DIY. 2018. *Rencana Strategis 2017 – 2022*. Dinas Kehutanan dan Perkebunan DIY
- Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan DIY. 2019. *Perubahan Rencana Strategis Tahun 2017 – 2022*. Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan DIY
- Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan DIY. 2020. *Luas Areal, Produksi, dan Produktivitas Perkebunan Rakyat Kakao DIY Tahun 2018*. Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2014. *Pedoman Teknis Budidaya Kakao yang Baik*. Jakarta: Direktorat Jenderal Perkebunan
- Ditjenbun. 2020. *Kebijakan Pembangunan Perkebunan Tahun 2015-2019*. Ditjen Perkebunan Kementerian Pertanian
- Djaenudin, D; Marwan H.; Subagjo H. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian
- Dowling, Caitlan R. 2015. *Using Maxent Modeling to Predict Habitat of Mountain Pine Beetle in Response to Climate Change* [thesis]. California (US): University of Southern California
- Dufresne, J. L.; M. A. Foujols; S. Denvil; A. Caubel; O Marti; O. Aumont; ... N. Vuichard. 2013. Climate Change Projections using The IPSL-CM5 Earth System Model : from CMIP3 to CMIP5. *Journal of Clim Dyn*, 40, 2123–2165
- Esfanjani, Javad; Ardavan Ghorbani; Mohammad Ali Zare Chahouki. 2018. MaxEnt Modeling for Predicting Impacts of Environmental Factors on the Potential Distribution of *Artemisia aucheri* and *Bromus tomentellus*-*Festuca*

ovina in Iran. *Polish Journal of Environmental Studies*. Vol. 27, No. 3 (2018), page 1041-1047

Febriyanti, Lina. 2018. Analisis Spasial Kesesuaian Lahan Tanaman Kakao (*Theobroma Cacao*) Di Kabupaten Sikka [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor

Grimmet, Liam; Rachel Whitsed; dan Ana Horta. 2020. Presence-Only Species Distribution Models are Sensitive to Sample Prevalence: Evaluating Models Using Spatial Prediction Stability and Accuracy Metrics. *Ecological Modelling*. Vol. 431(2020) 109194

Hatmi, Retno Utami dan Sinung Rustijarno. 2012. Teknologi Pengolahan Biji Kakao Menuju SNI Biji Kakao 01-2323-2008. Yogyakarta: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Yogyakarta

Herbei, Mihai Valentin; Roxana Ular; Lucian Dragomir. 2011. Map Overlay in GIS. *Buletinul Științific al Universității "POLITEHNICA" din Timișoara*. Volume 56 (70), edisi 2

Hizbaron, Dyah Rahmawati dan Muh. Arif Marfai. 2019. *Arahan Pengembangan Kawasan: Kasus di Sebagian Pesisir Pemalang*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press

Izmi, Asal dan M. Pramono Hadi. 2016. Efisiensi Jumlah Stasiun Hujan untuk Analisis Hujan Tahunan di Provinsi Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta. *Journal of Applied Science Research*. Vol. 5, No. 1

Jawang, Uska Peku; Biatok Hasiholan Sumanjuntak; dan Tinjung Mary Prihtanti. 2018. Evaluasi Kesesuaian Lahan Komoditas Unggulan Perkebunan Kecamatan Katiku Tana Selatan Kabupaten Sumba Tengah. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Vol. 8. No. 3. Hal 396 – 405

Juga, Bambang Sad dan Demitria Dewi Hendaryati. 2013. *Pedoman Pelaksanaan Pengelolaan Data Komoditas Perkebunan*. Jakarta: Direktorat Jenderal Perkebunan

Karmawati, Erna; Zainal Mahmud; Syakir; Joni Munarso; Ketut Ardana; Rubiyo. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Kakao*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan

Kembauw, Esther; Lexy J. Sinjaya; Aphrodite M. Sahusilawane. 2015. *Pembangunan Perekonomian Maluku*. Yogyakarta: Penerbit Deepublish

Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2019. Data Lima Tahun Terakhir. Jakarta: Keenterian Pertanian Republik Indonesia

Kementerian Perindustrian Republik Indonesia. 2019. *Industri Kakao Tumbuh Pesat*. Kementerian Perindustrian Republik Indonesia. Jakarta

- Khan, Shafat dan Khalid Mohiuddin. 2018. Evaluating the parameters of ArcGIS and QGIS for GIS Applications. *International Journal of Advance Research in Science and Engineering*. Vol. 07, Special Issue No. 03, January 2018
- Kiuk, Frederik. 2011. Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Pemukiman Menggunakan Metode Spatial Multi Criteria Evaluation Untuk Kawasan Ibukota Kabupaten Kupang, Propinsi Nusa Tenggara Timur [thesis]. Yogyakarta (ID): Universitas Gadjah Mada
- Lee, Ji Woo; S.Y. Hong; E.C. Chang; M.S.Suh; dan H.S. Kang. 2013. Assessment of Future Climate Change Over East Asia Due to the RCP Scenarios Downscaled by GRIMs-RMP. *Clim Dyn*. Doi:10.1007/s00382-013-1841-6.
- Liani, Evi. 2010. Analisis Spasial Kluster Demam Berdarah Dengue Di Kota Banjarmasin, Juli 2008 – Juni 2009 [skripsi]. Yogyakarta (ID): Universitas Gadjah Mada
- Liyanda, Mizar; Abubakar Karim; dan Yusya' Abubakar. 2012. Analisis Kriteria Kesesuaian Lahan Terhadap Produksi Kakao pada Tiga Klaster Pengembangan di Kabupaten Pidie. *Jurnal Agrista*. Vol. 16 No. 2
- Mamun, Md; Sehyun Kim; dan Kwang-Guk An. 2018. Distribution Pattern Prediction of an Invasive Alien Species Largemouthbass Using a Maximum Entropy Model (Maxent) in the Korean Peninsula. *Journal of Asia-Pacific Biodiversity*. 11 , Pages 516 – 524
- Moss, Richard H; JA Edmonds; K.A. Hibbard; M.R. Manning; S.K. Rose; D.P. van Vureen; T.R. Carter; S. Emori; M. Kainuma; Tom Kram; G.A. Meehl; J.F.B. Mitchell; N. Nakicenovic; K. Riahi; S.J Smith; R.J. Stouffer; A.M. Thomson; J.P. Weyant; dan T.J. Wilbanks. 2010. The Next Generation of Scenarios for Climate Change Research and Assessment. *Nature*. Vol. 463. Pages 747 – 756
- Murwito, Ig Sigit dan Sri Mulyati. 2013. *Laporan Penelitian Kebutuhan Pengembangan Usaha Kakao dengan Pendekatan Rantai Nilai*. Komite Pemantauan Pelaksanaan Otonomi Daerah
- Nelson, GC; Rosegrant MW; Palazzo A; Gray I; Ingersoll C; Robertson R; Tokgoz S; Zhu T; Sulser TB; Ringler C; Siwa Msangi; dan Liangzhi You. 2010. Security, Farming, and Climate Change to 2050. International Food Policy Research Institute .Washington DC (USA)
- Novelman, T; Abubakar Karim; dan Ashabul Anhar. 2012. Analisis Kesesuaian Lahan Kakao di Kabupaten Simeulue. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*. Vol. 1, Nomor 1. Hal 62 – 71
- Nuary, Rizky Brisha. 2019. Sustainability Analysis Of Salak Pondoh Sleman (*Salacca Edulis* Cv Reinw) as a Certified Geographical Indication Product [thesis]. Yogyakarta (ID): Universitas Gadjah Mada

- O'Donnell, M. S., dan D. A. Ignizio. 2012. Bioclimatic Predictors for Supporting Ecological Applications in the Conterminous United States. *U.S Geological Survey Data Series* 691, 10
- O'sullivan, David dan David J. Unwin. 2010. *Geographic Information Analysis Second Edition*. JohnWiley&Sons,Inc. Canada
- Oswald, Patrick dan Rini Astrini. 2012. *Modul PelatihanQuantum GIS Tingkat Dasar*. NTB: BAPPEDA Provinsi NTB
- Panjaitan, Adri; Bambang Sudarsono; Nurhadi Bashit. 2019. Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Di Kabupaten Cianjur Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*. Vol. 8 No. 1
- Peraturan Menteri Pertanian. 2013. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 79 Tahun 2013 Tentang Pedoman Kesesuaian Lahan pada Komoditas Tanaman Pangan
- Phillips, Steven J; Robert P. Anderson; Robert E. Schapire. 2006. Maximum Entropy Modelling of Species Geographic Distribution. *Ecological Modelling*. 190 (2006). 231-256
- Phillips, Steven J dan Miroslav Dudik. 2008. Modeling of Species Distribution with Maxent: New Extensions and a Comprehensive Evaluation. *Ecography*. Vol 31. Pages 161- 175
- Pradana, Bayu; Bambang Sudarsono; Sawitri Subiyanto. 2013. Analisis Kesesuaian Lahan Pertanian Terhadap Komoditas Pertanian Kabupaten Cilacap. *Jurnal Geodesi Undip*. Volume 2, Nomor 2, Tahun 2013
- Prihastanti, Erma. 2011. Specific Leaf Area, Jumlah Trikomata dan Kandungan Kalium Daun Semai Kakao (*Theobroma cacao* L.) Pada Kadungan Air Tanah Berbeda. *Bioma*. Vol. 13 No. 2, Hal 85 – 90
- Purnama, Siti. 2015. Analisis Daya Dukung (*Carrying Capacity Ratio*) Lahan Perkebunan. Diakses dalam [Analisis Daya Dukung \(Carrying Capacity Ratio\) Lahan Perkebunan | Dinas Perkebunan Provinsi Jawa Barat \(jabarprov.go.id\)](http://jabarprov.go.id) pada Minggu, 29 November 2020 Pukul 21.00 WIB
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao. 2010. *Buku Pintar Budi Daya Kakao*. Jakarta: Agro Media Pustaka
- Putri, Arista. 2020. Geliat Industri Coklat di Gunungkidul yang Terkenal Unggul. Diakses dari <https://pidjar.com/geliat-industri-coklat-di-gunungkidul-yang-terkenal-unggul/5013/> pada Rabu, 30 September 2020 pukul 15.00 WIB.
- Rahman, Alias Abdul dan Morakot Pilouk. 2008. *Spatial Data Modelling for 3D GIS*. Springer. New York
- Ramella, Brynne. 2019. *What is Spatial Analysis? (+GIS Software Suggestion)*. Diakses dalam <https://learn.g2.com/spatial-analysis> pada Rabu, 2 Desember 2020 pukul 22.00 WIB.

- Redon, M dan S. Luque. 2011. Presence-only Modelling for Indicator Species Distribution: Biodiversity Monitoring in the French Alps. *SAGEO* 2010 Toulouse. Pages 42 – 55.
- Ritung, Sofyan; Kusumo Nugroho; Anny Mulyani; dan Erna Suryani. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian (Edisi Revisi)*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
- Ritung, Sofyan; Wahyunto; Fahmuddin Agus; Rapid Hidayat. 2007. *Panduan Evaluasi Kesesuaian Lahan dengan Contoh Peta Arahana Penggunaan Lahan Kabupaten Aceh Barat*. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre
- Rubiyo dan Siswanto. 2012. Peningkatan Produksi Dan Pengembangan Kakao (*Theobroma Cacao*) di Indonesia. *Buletin RISTRI* Vol. 3(1)
- Rubiyo. 2013. Inovasi Teknologi Perbaikan Bahan Tanam Kakao di Indonesia. *Buletin RISTRI* 4 (3): 199-214
- Rubiyo; Rita Harni; Budi Martono; Edi Wardiana; Nur Kholilatul Izzah; dan Abdul Muis Hasibuan. 2014. *Bunga Rampai Inovasi Teknologi Bioindustri Kakao*. Jakarta: IAARD Press
- Rustiadi, Ernan; Sunsun Sefulhakim; Dyah R. Panuju. 2009. *Perencanaan dan Pengembangan Wilayah*. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Sari, Indah Anita dan Agung Wahyu Susilo. 2012. Keberhasilan Sambungan pada Beberapa Jenis Batang Atas dan Famili Batas Bawah Kakao (*Theobroma cocoa L.*). *Pelita Perkebunan*. Vol. 28. Nomor 2
- Septiani, Erina. 2013. Teknologi Pengolahan Primer dan Sekunder Biji Kakao. *Badan Litbang Pertanian*. Edisi 20-26 Maret 2013 No.3499 Tahun XLIII
- Setiyanto, Adi. 2013. Pendekatan dan Implementasi Pengembangan Kawasan Komoditas Unggulan Pertanian. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*. Vol. 31. No. 2. Hal 171 – 195
- Siagian, Vera Junita. 2017. *Outlook Kakao*. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian.
- Sitorus, Santun Risma Pandapotan; Muhammad Jalaluddin; Dyah Retno Panuju. 2012. Analisis Kesesuaian Dan Ketersediaan Lahan Serta Arahana Pengembangan Komoditas Pertanian Di Kabupaten Kepulauan Meranti Provinsi Riau. *Jurnal Tanah Lingkungan*. Vol 14. No 2. Hal 45-55.
- Sitorus, Santun R.P.; Setyardi Pratika Mulya; Asdar Iswati; Dyah Retno Panuju; dan Laode Samsul Iman. 2014. Teknik Penentuan Komoditas Unggulan Pertanian Berdasarkan Potensi Wilayah dalam Rangka Pengembangan Wilayah. ISBN: 978-979-3793-65-8
- Sutomo, Nanang; Bambang Wicaksono Hariyadi; Mahrus Ali. 2019. Budidaya Tanaman Kakao (*Theobroma cacao L.*). *Jurnal Fakultas Pertanian*

- Tjahjana, Bambang Eka; Nana Heryana; dan Nendyo Adhi Wibowo. 2015. Penggunaan Sistem Informasi Geografis (SIG) dalam Pengembangan Kebun Percobaan. *SIRINOV*. Vol 3. No. 2. Hal 103 – 112
- Wahyudi, T; T.R. Panggabean; Pujiyanto. 2008. *Panduan Lengkap Kakao*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Wahyunto; Hikmatullah; Erna Suryani; Chendy Tafakresnanto; Sofyan Ritung; Anny Mulyani; Sukarman; Kusumo Nugroho; Yiyi Sulaeman; Yayan Apriyana; Suciantini; Aris Pramudia; Suparto; Rudi Eko Subandiono; Teddy Sutriadi Dedi ursyamsi. 2016. *Petunjuk Teknis Pedoman Penilaian Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian Strategis Tingkat Detail Skala 1:50000*. Bogor (ID): Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Wirosoedarmo, Ruslan; A Unggul Sutanahaji; Evi Kurniati; dan Rizky Wijayanti. 2011. Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Jagung Menggunakan Metode Analisis Spasial. *Jurnal Agritech*. Vol. 31. No. 1
- Xu, Danping; Zhihang Zhuo; Rulin Wang; Meng Ye; dan Biao Pu. 2019. Modeling the Distribution of *Zanthoxylum armatum* in China with MaxEnt Modeling. *Global Ecology and Conservation*. Vol. 19 (2019) e00691
- Young, Nick; Lane Carter; Paul Evangelista. 2011. A MaxEnt Model v3.3.3e Tutorial (ArcGIS v10).
- Zolekar, Rajendra Bhausaheb dan Vijay Shivaji Bhagat. 2015. Multi-criteria Land Suitability Analysis for Agriculture in Hilly Zone: Remote Sensing and GIS Approach. *Computer and Electronics in Agriculture* 118(2015). Page 300-321