

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., Dariah, A., & Mulyani, A. 2008. Strategi dan teknologi pengelolaan lahan kering mendukung pengadaan pangan nasional. *Jurnal Litbang Pertanian*. 27(2): 43–49.
- Alshuwaikat, H.M. & Nassef, K. 1996. A GIS-based spatial decision support system for sustainability assessment and land use allocation. *Arabian Journal for Science and Engineering*, 21: 532-543.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Banyumas. 2007. Jenis Tanah di Kabupaten Banyumas. Bapedda Litbang Banyumas. Purwokerto.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Banyumas. 2011. *Peta Administrasi Kabupaten Banyumas, Peta Jenis Tanah Kabupaten Banyumas, Peta Kelerengan Kabupaten Banyumas, dan Peta Curah Hujan Kabupaten Banyumas*. Bapedda Litbang Banyumas. Purwokerto.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Data Tanaman Pangan Lima Tahun Terakhir. (Online) <https://www.pertanian.go.id/home/?show=page&act=view&id=61> diakses 29 Mei 2020.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas. 2018. Kabupaten Banyumas dalam Angka 2018. (Online). <https://banyumaskab.bps.go.id> diakses 28 September 2019.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas. 2017. Letak Geografis. (Online). <https://www.banyumaskab.go.id/page/307/letak-geografis> diakses 1 Maret 2020.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 2009. Budidaya Tanaman Padi. (Online), <http://nad.litbang.pertanian.go.id/ind/images/dokumen/modul/10-Budidaya-padi.pdf> diakses 30 Juli 2019.
- Bambang, S. 2017. Perhitungan Ekonomik Budidaya Tanaman Jagung Sistem Pertanian Organik. (Online). https://mpra.ub.uni-muenchen.de/82053/1/MPRA_paper_82053.pdf diakses 19 Mei 2020.
- Barus, N., Damanik, M.M.B., & Supriadi. 2013. Ketersediaan nitrogen akibat pemberian berbagai jenis kompos pada tiga jenis tanah dan efeknya terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Online Agroteknologi*, 1(3): 571-582.

- Bationo, A., Kihara, J., Vanlauwe, B., Waswa, B., & Kimetu, J. 2006. *Soil Organic Carbon Dynamics, Functions And Management In West African Agro-Ecosystems*. Agricultural Systems.
- Birnadi, S. 2014. Pengaruh pengolahan tanah dan pupuk organik bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L.) Kultivar Wilis. (Online). <https://journal.uinsgd.ac.id/index.php/istek/article> diakses 19 Mei 2020.
- Blaylock, A.D. 1994. *Soil, Salinity, Salt Tolerance And Growth Potential Of Horticulture And Landscape Plants*. Comparative Extension Service. University of Wyoming.
- Bojorquez-Tapia, L.A., & Diaz-Mondragon., & Ezcurra. 2001. GIS-based approach for participatory decision making and land sustainability assessment. *International Journal of Geographical Information Science*, 15: 129-151.
- Dinas pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Banyumas. 2017. Data dan Informasi Pertanian. (Online). <http://dinpertankp.banyumaskab.go.id/> diakses 29 Mei 2020.
- Djaenudin, D. 2008. Penentuan Model Usahatani Tanaman Pangan pada Lahan Sawah Berdasarkan Evaluasi Kesesuaian Lahan. (Online). <http://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/4254> diakses 29 September 2019.
- Erningpraja, L., Wahyono, T., Akmal, M., Ratnawati, & Kurniawan, A. 2006. Strategi mengembalikan kejayaan kelapa sawit Indonesia dengan barometer Malaysia. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 14(1): 47-67.
- Hardjowigeno, S. & Widiatmaka. 2011. *Evaluasi Kesesuaian Lahan & Perencanaan Tataguna Lahan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Juhadi. 2007. Pola-pola Pemanfaatan Lahan dan Degradasi Lingkungan pada Kawasan Perbukitan. *Jurnal Geografi*, 4(1): 11-24.
- Khan, M. S. N. & Khan, M. M. A. 2014. Land suitability analysis for sustainable agricultural land use planning In Bulandshahr District of Uttar Pradesh. *International Journal of Scientific and Research Publication*, 4(3): 1-11.

- Kharistiani, E. & Aribowo, E. 2013. Sistem informasi geografis pemetaan potensi SMA/SMK berbasis web (Studi kasus: Kabupaten Kebumen. *Jurnal Sarjana Teknik Informatika*, 1(1): 712-729.
- Lakitan, B. 1994. *Dasar-Dasar Klimatologi*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Mahfut, T., Afandi., Buchari, H., Manik, KES., & Cahyo, P. 2015. Kandungan bahan kasar dan sifat fisik tanah ultisol di lahan perkebunan nanas Terbanggi Besar Lampung Tengah. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(1): 155-159.
- Mardhatillah, N., Raharjo, M.F., & Olivya, M. 2016. Sistem informasi zona potensi penangkapan ikan berbasis GIS di Daerah Perairan Sulawesi. *Prosiding Seminar Teknik Elektro & Informatika*. PNUP, Makassar.
- Mulyono, D. 2014. Analisis Karakteristik Curah Hujan di Wilayah Kabupaten Garut Selatan. *Jurnal-STT-Garut*, 13(1): 1-9.
- Nursyamsi, D., & Setyorini, D. 2009. Ketersediaan P tanah-tanah netral dan alkalin. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 1(30): 25-36.
- Putra, T. H. A. & Yusman, A. S. 2018. Evaluasi kesesuaian lahan tanaman cabai dengan menggunakan analisis spasial untuk peningkatan ekonomi masyarakat. *Jurnal Menara Ilmu*, 12(9): 139-148.
- Rahmanti, A.R. & Prasetyo, A.K.N. 2012. Sistem informasi geografis: trend pemanfaatan teknologi informasi untuk bidang terkait kesehatan. *Prosiding Seminar Nasional Informatika Medis III*, Yogyakarta.
- Ritung, S., Nugroho, K., Mulyani, A., & Suryani, E. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian (Edisi Revisi)*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Ritung, S., Wahyunto, A. F. & Hidayat, H. 2007. *Land Suitability Evaluation with a Case Map of Aceh Barat District*. Indonesian Soil Research Institute and World Agroforestry Centre, Bogor and Nairobi.
- Rohmah, E.A., & Saputro, T.B. 2016. Analisis pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L.) Varietas Grobogan pada kondisi cekaman genangan. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 5(2): 2337-3520.

- Sahara, D. & Kushartanti, E. 2019. Kajian sistem usaha tani padi gogo lahan kering Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 24(1): 65-72.
- Saragih, D., Hamim, H. & Nurmauli, N., 2013. Meningkatkan pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays*, L.) Pioneer. *Jurnal Agrotek Tropika*, 27 (1): 50–54.
- Siswanto, B. & Fikrinda, W. 2017. Evaluasi kesesuaian lahan tanaman jagung, kubis, kentang dan wortel dengan menggunakan program ALES (*Automated Land Evaluation System*). *Jurnal Buana Sains*, 17(2): 125-136.
- Sitepu, A. 2007. Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman kelapa sawit (*Elaeis guenensis* Jack), coklat (*Theobroma cacao*), dan karet (*Hevea brasiliensis*) di Desa Belinteng, Kecamatan Sei Bingei, Kabupaten Langkat, Sumatera Utara. *Skripsi*. Departemen Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Soltani, S.M., Hanafi, M.M., Karbalaie, M.T., & Khayambashi, B. 2013. Qualitative land suitability evaluation for the growth of rice and off-seasons crops as rice based cropping system on paddy fields of Central Guilan, Iran. *Indian Journal of Science and Technology*, 6(10): 5395-5403.
- Subandi. 2013. Peran dan pengelolaan hara kalium untuk produksi pangan di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. 6(1): 1-10.
- Sudaryono. 2009. Tingkat kesuburan tanah ultisol pada lahan pertambangan batubara Sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 10(3): 337-346.
- Suhaeni. 2007. *Petunjuk Praktis Menanam Kedelai*. Nuansa. Bandung.
- Susanto, A., Kharis, A., & Khotimah, T. 2016. Sistem informasi geografis pemetaan lahan pertanian dan komoditi hasil panen Kabupaten Kudus. *Jurnal Informatika*, 10(2): 1233-1243.
- Susilo, B., Nurjani, E., & Harini, R. 2008. Aplikasi Sistem informasi geografis untuk analisis kesesuaian lahan pertanian di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Majalah geografi Indonesia*, 22(2): 165-177.
- Sutoro, Y., Soelaeman., & Iskandar. 1988. *Budidaya Tanaman Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan . Bogor.

Wigena, G.P., Subardja, D., & Andriati. 2013. Evaluasi kesesuaian lahan mineral dan gambut untuk peremajaan tanaman kelapa sawit (Studi kasus pada beberapa kebun plasma di Provinsi Riau). *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 7(2): 77-95.

Wirosoedarmo, R., Sutanahji A.T., Kurniati, E., & Wijayanti, R. 2011. Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman jagung menggunakan metode analisis spasial. *AGRITECH*, 31(1): 71-78.

Zulkarnain, S.M., Sudarsono, B., Nugraha, A.L. 2015. Pemanfaatan WebGIS untuk pemetaan persebaran SPBU di Kota Semarang. *Jurnal Geodesi Undip*, 4(3): 19-25.

