

DAFTAR PUSTAKA

- Adji, F.A, dan R. Teguh. 2018. Tutupan lahan gambut mempengaruhi kondisi iklim mikro di sekitar kampus Universitas Palangkaraya. *Jurnal Agri Peat* 19(2):110-116.
- Agus, F. dan I.G. M. Subiksa. 2008. *Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan*. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre. Bogor.
- Amaru, K., E. Suryadi, N. Bafdal, dan F.P. Asih. 2013. Kajian kelembaban tanah dan kebutuhan air beberapa varietas hibrida Universitas Padjadjaran. *Jurnal Teknik Pertanian*. 1(1):107-115.
- Andriesse, J.P. 2003. *Nature and managemen tropical peat soil*. FAO-Food and Agriculture United Nation. Rome.
- Aqil, M., Z. Bunyamin dan N.N. Andayani. 2013. Inovasi teknologi adaptasi tanaman jagung terhadap perubahan iklim. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*. 39-48.
- Arifin. 2001. *Dasar Klimatologi*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang. 178-185
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2014. *Lahan Gambut Indonesia Pembentukan Karakteristik dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan*. IAARD Press, Jakarta.
- Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. 2008. *Teknologi Budidaya Jagung*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung. 1-17.
- Balittanah. 2009. *Petunjuk Teknis Edisi 2 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Barchia, M.F. 2006. *Gambut: Agroekosistem dan Tranformasi Karbon*. UGM Press, Yogyakarta.
- Bayong. 2004. *Klimatologi*. Institut Teknologi Bandung Press, Bandung.
- BB Litbang SDLP (Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian). 2008. *Laporan tahunan 2008, Konsorsium penelitian dan pengembangan perubahan iklim pada sektor pertanian*. Balai Pesar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Cahyaningtyas, A. 2017. *Evaluasi dampak perubahan iklim terhadap produktivitas padi (Oryza sativa L.) di Kabupaten Gresik*. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Campi, P., A. D. Palumbo, and M. Mastrorilli. 2009. Effects of tree windbreak on microclimate and wheat productivity in a mediterranean environment. *European Journal of Agronomy* 30: 220-227.
- Driessen, P.M. dan Soepraptohardjo. 1974. *Organic soil : Soil for agricultural expansion in Indonesia*. Soil Research Institute Bogor.
- Emedinta, A. 2004. *Pengaruh taraf pupuk organik yang diperkaya terhadap pertumbuhan jagung manis dan sifat kimia tanah pada latosol di dermaga*. Institut Pertanian Bogor. Skripsi
- Erselia, I., D.W. Respatie dan R. Rogomulyo. 2017. *Pengaruh takaran kombinasi pupuk PK dan pupuk organik alami diperkaya mikroba fungsional terhadap pertumbuhan dan hasil jagung (Zea mays L.)*. *Jurnal Vegetalika* 6(4):28-40



- Hartatik, W., K. Idris, S. Sabihan, S. Djuwati dan J.S. Adiningsih. 2004. Peningkatan ikatan P dalam kolom tanah gambut yang diberi bahan amolioran tanah mineral jenis fosfat alam. *Jurnal Tanah Dan Lingkungan* 6(1): 22-30.
- Haryanti, Sri. 2010. Pengaruh naungan yang berbeda terhadap jumlah stomata dan ukuran porus stomata daun *Zephyranthes rosea* Lindl. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 18(1):41-48
- Holkg, J.R. 2004. *An Introduction to Dynamic Meteorology*. Md. Elsevier Inc., Burlingkg.
- Husein. 2000. Efektivitas mikrobial dekomposer. Institut Pertanian Bogor. Tesis.
- Indrawan, R, Rizky. A, Suryanto, dan R, Soelistyono. Kajian iklim mikro terhadap berbagai sistem tanam dan populasi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Strurt.). *Jurnal Produksi Tanaman* 5(1):92-99
- Irawan, A. dan T. June. 2013. Hubungan iklim mikro dan bahan organik tanah dengan emisi CO dari permukaan tanah di hutan alam babahaleka taman nasional lore lindu, sulawesi tengah. *Jurnal Agromet Indonesia* 25:21-31.
- Karamina, H., W. Fikrinda, dan A. T. Murti. 2017, Kompleksitas pengaruh temperatur dan kelembaban tanah terhadap nilai pH tanah di perkebunan jambu biji varietas kristal (*Psidium guajava* l.) Bumiaji, Kota Batu. *Jurnal Kultivasi* 16(3):430-434
- Kirono, G. D. C. dan I.J. Partridge. 2002. Iklim dan SOI. Kapan Hujan Turun? Dampak Osilasi Selatan dan El Nino di Indonesia. Publishing Services DPI, Brisbane.
- Lakitan, B. 2002. *Dasar-dasar Klimatologi*. Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Lubis, K. S. 2007. *Aplikasi Suhu dan Aliran Panas Tanah*. USU Repository, Medan
- Maftu'ah, E., A. Maas, dan B. H. Purwanto. 2013. Efektivitas amelioran pada lahan gambut terdegradasi untuk meningkatkan pertumbuhan dan serapan NPK tanaman jagung manis (*Zea mays* L. var. *saccharata*). *Jurnal Agronomis* 41(1):16-23
- Maftu'ah, E., W. Annisa, dan M. Noor. 2016. Teknologi pengelolaan lahan rawa untuk tanaman pangan dan hortikultura dalam konteks adaptasi terhadap perubahan iklim. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 10(2):103-114
- Marpaung, S. 2010. Pengaruh Topografi Terhadap Curah Hujan Musiman dan Tahunan di Provinsi Bali Berdasarkan Data Observasi Resolusi Tinggi. *Prosiding Seminar Penerbangandan Antariksa*. 104-110.
- Masganti, Wahyunto, A. Dariah, dan R. Yusuf. 2014. Karakteristik dan potensi pemanfaatan lahan gambut terdegradasi di Provinsi Riau. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 8(1):59-66
- Masganti, K. Anwar, dan M. A. Susanti. 2017. Potensi dan pemanfaatan lahan gambut dangkal untuk pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan* (11)1:43-52
- Mawardi, I. dan Sudaryono. 2008. Pengaruh irigasi dan naungan terhadap produksi tanaman cabe (*Capsicum annum*) pada lahan berpasir di Pantai Glagah, Yogyakarta. *Jurnal Hidrosfir Indonesia* 3(1):41-49
- Miettinen, J. dan S.C. Liew. Degradation and development of peatlands in Peninsular Malaysia and in the islands of Sumatra and Borneo since since 1990. *Land degradation and development* 21(3):285-296.
- Mulyadi, A. 2012. Pengaruh pemberian legum, pupuk NPK (15:15:15) dan urea pada tanah gambut terhadap N, P total pucuk dan bintil akar kedelai (*Glycine Max* L.Merr.). *Jurnal Kaunia* 8(1):21-29



- Mulyana, E. 2002. Hubungan antara ENSO dengan variasi curah hujan di Indonesia. *Jurnal Sains dan Teknologi Modifikasi Cuaca*. 3(1):1-4.
- Najiyati, S., L. Muslihat, dan I.N.N. Suryadiputra, 2005. Panduan pengelolaan lahan gambut untuk pertanian berkelanjutan. *Proyek climate change, forests and peatlands in indonesia. Wetlands International-Indonesia Programme dan Wildlife Habitat Canada, Indonesia*.
- Noor, M. 2001. *Pertanian Lahan Gambut Potensi dan Kendala*. Kanisius, Yogyakarta.
- Noorhadi dan S. Utomo. 2002. Kajian volume dan frekuensi pemberian air terhadap iklim mikro pada tanaman jagung bayi (*Zea mays* L.) di tanah entisol. *Sains Tanah* 2(1):41-46
- Noorhadi dan Sudadi. 2003. Kajian pemberian air dan mulsa terhadap iklim mikro pada tanaman cabai di tanah entisol. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 4 (1):41-49.
- Novizan. 2003. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Nuhamara, S.T. 1994. Peranan mikoriza untuk reklamasi lahan kritis. Program pelatihan biologi dan bioteknologi mikoriza. Universitas Sebelas Maret. Solo.
- Pertamawati. 2010. Pengaruh fotosintesis terhadap pertumbuhan tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) dalam lingkungan fotoautotrof secara invitro. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 12 (1): 31-37.
- Prijono, S. 2013. Instruksi Kerja Pengolahan Data Hujan Dan Penghitungan Eto. <<http://www.tanah.ub.ac.id>> Diakses pada 18 November 2018.
- Radjaguguk, Bostang. 2000. Perubahan sifat-sifat fisik dan kimia tanah gambut akibat reklamasi lahan gambut untuk pertanian. *Jurnal Ilmu tanah dan Lingkungan* 2(1):1-15
- Raharjeng, A.R.P. 2015. Pengaruh faktor abiotik terhadap hubungan kekerabatan tanaman *Sansevieria trifasciata* L. *Jurnal Biota*. 1(1):3341
- Rahayu, D., W. P. Rahayu., H. N. Lioe., D. Herawati., W. Broto dan S. Ambarwati. 2015. Pengaruh suhu dan kelembaban terhadap pertumbuhan *Fusarium verticillioides* BIO 957 dan Produksi Fumonisin B1. *Jurnal Agritech* 35(2): 155-159
- Ray, R.C. and D. Montet. 2017. *Fermented Food, Part II : Technological Interventions*. CRC Press, Florida.
- Sabiham, S dan B. Sumawinata. 1989. *Studies on Peat in The Coastal Plains of Sumatra and Borneo: Part II: The Clay Mineralogical Composition of Sediments in Coastal Plains of Jambi and South Kalimantan*. *Southeast Asian Studies* 27:35-54
- Sari, M.B., Yulkifli, dan Z. Kamus. 2015. Sistem pengukuran intensitas dan durasi penyinaran matahari realtime PC berbasis LDR dan Motor Stepper. *J.Oto.Ktrl.Ins*.7(1) :37-52.
- Soehendi, R. dan Syahri. 2013. Potensi pengembangan jagung di Sumatera Selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal* 2(1):85-94.
- Soeprapto, H. 1995. *Bertanam Jagung*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Soil Survey Staff. 2003. *Kunci Taksonomi Tanah*. Soil Survey Staff. Edisi Kedua. Bahasa Indonesia. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.



- Suci Antini. 2015. Interaksi iklim (curah hujan) terhadap produksi tanaman pangan di Kabupaten Pacitan. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia. 1(2):358-365
- Sudaryono. 2011. Pengaruh naungan terhadap perubahan iklim mikro pada budidaya tanaman tembakau rakyat. Jurnal Teknologi Lingkungan 5: 56-60.
- Sufaati, S., Suharno, dan I.H. Bone. 2011. Endomikoriza yang berasosiasi dengan tanaman pertanian legum di lahan pertanian daerah transmigrasi koya barat, kota jayapura. Jurnal Biologi Papua 3 (1) : 1-8.
- Suharno dan R.P. Sancayaningsih. 2013. Fungi mikoriza arbuskular: potensi teknologi mikorizoremediasi logam berat dalam rehabilitasi lahan tambang. Bioteknologi 10 (1) : 23-34.
- Sumiati, E. dan O.S. Gunawan. 2006. Aplikasi pupuk hayati mikoriza untuk meningkatkan efisiensi serapan unsur hara NPK serta pengaruhnya terhadap hasil dan kualitas umbi bawang merah. Jurnal Hortikultura 17 (1) : 34-42.
- Sutanto, R. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah: Konsep dan Kenyataan. Kanisius, Yogyakarta
- Sutedjo, M. M. 1999. Pupuk dan Cara Pemupukan. PT Rineka Cipta, Jakarta
- Sutoro. 2015. Determinan agronomis produktivitas jagung. Jurnal IPTEK Tanaman Pangan 10(1):39-46
- Tamburion, Y., W. Rembang dan Bahtiar. 2011. Kajian usahatani jagung di lahan sawah setelah padi melalui pendekatan PTT di Kabupaten Bolmong Sulawesi Utara. Seminar Nasional Serealia. 337-350.
- Tjasyono, B. 2004. Klimatologi. Institut Teknologi Bandung Press, Bandung.
- Utami, S.N.H., N.A.H.J. Pulungan, P.N. Kusumawardani, B.H. Purwanto, S. Handayani, A.R.S. Saputra, B.N.D. Aprianto, A. Isnansetyo, E. Hanudin, C. Wulandari, F.D. Cahyoko, M. Alimin, M.W.R Syah, D. Safitri, dan A.A. Sahfitra. 2017. Gambut terintegrasi dengan model *integrated farming* tanaman pangan-ternak-ikan dengan pendekatan lansekap. Laporan Akhir Pilot Project kerjasama Fakultas Pertanian UGM-Badan Restorasi Gambut.
- Verbruggen, E, G.A. Marcel, V.D. Heijden, M. C. Rillig, dan E. T. Kiers. 2013. Mycorrhizal fungal establishment in agricultural soils: Factors determining inoculation success. New Phytologist 197: 1104–1109.
- Wang, M, Y. Li, W. Ye, J. F. Bornman, dan X. Yan. 2011. Effects of climate change on maize production, and potential adaption measures: a case study in Jilin Ptovince, China. Climate Res 46:223-242
- Warisno. 2005. Budidaya Jagung Hibrida. Kanisius, Yogyakarta
- Wicaksono, M.I., M. Rahayu, dan Samanhudi. 2014. Pengaruh pemberian mikoriza dan pupuk organik terhadap pertumbuhan bawang putih. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian 29 (1) : 35-44.
- WWF. 2008. Deforestation, forest degradation, biodiversity loss and CO2 emission in riau, sumatera, Indonesia: one indonesian propince's forest and peat soil carbon loss over a quarter century and it's plans for the future. WWF Indonesia Tecnical Report. www.wwf.or.id.