

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus F, Husnain, dan R. D. Yustika. 2015. Improving agricultural resilience to climate change through soil management. *Jurnal Litbang Pertanian* 34 (4): 147-158.
- Afrianiingsih, S., U. Susanto., dan N. R. Ardiarini. 2018. Toleransi genotipe padi (*Oryza sativa* L.) pada fase vegetatif dan fase generatif terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal Produksi Tanaman* 6(3): 355-363.
- Arinta, K., dan I. Lubis. 2018. Pertumbuhan dan produksi beberapa kultivar padi lokal Kalimantan. *Bul. Agrohorti* 6 (2): 270 -280.
- Badan Pusat Statistik. 2014. Laporan Bulanan Data Sosial Ekonomi Agustus 2014. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Badan Pusat Statistika. 2019. Impor Beras Menurut Negara Asal Utama, 2000-2018. <<https://www.bps.go.id/statistictable/2014/09/08/1043/impor-beras-menurut-negara-asal-utama-2000-2018.html>>. Diakses pada Tanggal 3 Desember 2019.
- Badan Pusat Statistika. 2020. Luas panen dan produksi padi pada tahun 2019 mengalami penurunan dibandingkan tahun 2018 masing-masing sebesar 6,15 dan 7,76 persen. <<https://www.bps.go.id/pressrelease/2020/02/04/1752/luas-panen-dan-produksi-padi-pada-tahun-2019-mengalami-penurunan-dibandingkan-tahun-2018-masing-masing-sebesar-6-15-dan-7-76-persen.html>>. Diakses pada Tanggal 19 Agustus 2020.
- Baihaki, A. N. Wicaksana. 2005. Interaksi genotipe x lingkungan, adaptasi dalam pengembangan tanaman varietas unggul di Indonesia. *Jurnal Zuriat* 16: 1-8.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2009. Deskripsi Varietas. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Sukamandi.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2019. VUB Padi Gogo. <<http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/varietas-padi/inbrida-padi-gogo-inpago/tag/VUB%20Padi%20Gogo>>. Diakses pada Tanggal 19 Agustus 2020.
- Balai Kesatuan Pengelolaan Hutan (BKPH) Wilayah XI Jawa Madura. 2015. Rekapitulasi Pungutan Daun Kayu Putih KPH Yogyakarta Tahun 2015. Balai Kesatuan Pengelolaan Hutan Wilayah XI Jawa Madura, Yogyakarta.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. Petunjuk Analisis Tanah, Air, Pupuk, dan Tanaman. Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.

- Balai Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Analisis Tanah, Air, Pupuk, dan Tanaman. Edisi 2. Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Bakhtiar., Hasanuddin, dan T. Hidayat. 2017. Identifikasi beberapa varietas unggul padi gogo di Aceh Besar. *Jurnal Agrista* 17(2): 49-54.
- Benjamin, J.G. and D.C. Nielsen. 2005. Water deficit effects on root distribution of soybean, field pea and chickpea. *Field Crops Research* 97: 248–253.
- BPTP Aceh. 2009. Budidaya Tanaman Padi. Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluh Pertanian Aceh, Aceh.
- Dariah, A. dan N. Heryani. 2014. Pemberdayaan lahan kering suboptimal untuk mendukung kebijakan diversifikasi dan ketahanan pangan. *Jurnal Sumberdaya Lahan Edisi Khusus*: 1-16.
- Edy. 2013. Pengaruh pengelolaan air, pemupukan kalium dan pola pertanaman terhadap hasil jagung dan kacang hijau di lahan kering. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Disertasi.
- Effendi, Y. 2008. Kajian resistensi beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.) terhadap cekaman kekeringan. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret. Tesis.
- Endriani. 2010. Sifat fisika dan kadar air tanah akibat penerapan olah tanah konservasi. *Jurnal Hidrolitan* 1(1): 26-34.
- FAO. 2019. Production quantities of Rice, paddy by country. <<http://www.fao.org/faostat/en/#data/QC/visualize>>. Diakses pada Tanggal 6 Desember 2019.
- Gaspersz, V. 1995. Teknik Analisa Dalam Penelitian Percobaan. Edisi Pertama. Penerbit Tarsito, Bandung.
- Gliessmann, S.R. 2007. Agroecology: The Ecology of Sustainable Food Sistem. Second Edition. CRC Press, New York.
- Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hasanah, I. 2007. Bercocok Tanaman Padi. Azka Press, Jakarta.
- Ichsan, C.N., Bakhtiar., dan Sabaruddin. 2017. Karakteristik hasil varietas/genotipe padi (*Oryza sativa* L.) terpilih di lahan tadah hujan. Prosiding pada Seminar Nasional “Biotik”. Banda Aceh, Agustus 2017.
- Ima, R. I. 2005. Serapan N produksi padi gogo (*Oryza sativa* L) pada dua sistem olah tanah dan pemupukan N jangka panjang (musim tanam ke-33) di lahan kering Hajimena Bandar Lampung. Universitas Lampung. Skripsi.

- Indrawan, R.R., A. Suryanto, dan R. Soeslistyono. 2017. Kajian iklim mikro terhadap berbagai system tanam dan populasi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). Jurnal Produksi Tanaman 5(1): 92-99.
- Istiawan, N.D., dan D. Kastono. 2019. Pengaruh ketinggian tempat tumbuh terhadap hasil dan kualitas minyak cengkih (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & Perry.) di Kecamatan Samigaluh, Kulon Progo. Jurnal Vegetalika 8(1): 27-41.
- Kang, B. T., A. C. B. M. van der Kruijs, and D. C. Couper. 1989. Alley cropping for food crop production in the humid and subhumid tropics. p. 16-26. In Kang. B. T. and L. Reynolds (Eds.). Alley Farming in the Humid and Subhumid Tropics. Proc. International Workshop Ibadan. Nigeria. 10-14 March 1986. IITA and ILCA. Addis Ababa. Ethiopia. IDRC Ottawa. Ont. Canada and USAID Washington. D. C. USA.
- Kartikawati, N. K., A. Rimbawanto., M. Susanto, dan L. Baskorowati. 2014. Budidaya dan Prospek Pengembangan Kayuputih (*Melaleuca cajuputi*). IPB Press, Bogor.
- Kasmudjo. 1982. Dasar-Dasar Pengolahan Minyak Kayu Putih. Yayasan Penerbit Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Kementerian Pertanian. 2016. Data Lima Tahun Terakhir. <<https://www.pertanian.go.id/home/?show=page&act=view&id=61>>. Diakses pada Tanggal 19 Agustus 2020.
- Kuswandi, P.C., dan L. Sugiyarto. 2015. Aplikasi mikoriza pada media tanam dua varietas tomat untuk peningkatan produktivitas tanaman sayur pada kondisi cekaman kekeringan. Jurnal Sains Dasar 4 (1): 17-22.
- Lindani, A. 2016. Perbandingan pengukuran kadar air metode *moisture analyzer* dengan metode oven pada produk biskuit *sandwich cookies* di pt mondelez indonesia manufacturing. Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan, IPB. Skripsi.
- Liu, H.Y., J.Y. Li, Y. Zhao, and K.K. Huang. 2007. Influence of drought stress on gas exchange and water use efficiency of *salix psammophila* growing in five places. Arid. Zone. Res. 24: 815-820.
- Maghfiroh, N., I.M. Lapanjang., dan U. Made. 2017. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada pola jarak tanam yang berbeda dalam system tábela. Jurnal Agrotekbis 5 (2): 212-221.

- Mahmud, Y dan Sulisty, S, P. 2014. Keragaman agronomis beberapa varietas unggul baru tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada model pengelolaan tanaman terpadu. Jurnal Ilmiah Solusi 1(1): 1-10.
- Makarim, A.K. dan E. Suhartatik. 2007. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Jawa Barat.
- Mangansige, C., N. S. Ai., dan P. Siahaan. 2018. Panjang dan volume akar tanaman padi lokal Sulawesi Utara saat kekeringan yang diinduksi dengan polietilen glikol 8000. Jurnal Mipa Unsrat Online 7(2):12-15.
- Marsha, N.D., N. Aini., dan T. Sumarni. 2014. Pengaruh frekuensi dan volume pemberian air pada pertumbuhan tanaman *Crotalaria mucronata* desv. Jurnal Produksi Tanaman 2(8): 673-678.
- Mawardi., C. N. Ichsan., Syamsuddin. 2016. Pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada tingkat kondisi kekeringan. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah 1(1): 176-187.
- Minardi, S. 2009. Optimalisasi pengelolaan lahan kering untuk pengembangan pertanian tanaman pangan. Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret.
- Mulyani, A. dan M. Sarwani. 2013. Karakteristik dan potensi lahan suboptimal untuk pengembangan pertanian di Indonesia. Jurnal Sumberdaya Lahan 2: 47-56.
- Mulyani, A., D. Nursyamsi dan I. Las. 2014. Percepatan pengembangan pertanian lahan kering iklim kering di Nusa Tenggara. Pengembangan Inovasi Pertanian 7(4): 187-198.
- Mursito, D., dan Kawiji. 2002. Pengaruh kerapatan tanam dan kedalaman olah tanah terhadap hasil umbi lobak (*Raphanus sativus* L.). Jurnal Agrosains 4: 1-6.
- Nasution, M.N.H., A. Syarif., A. Anwar., dan Y.W. Silitonga. 2017. Pengaruh beberapa jenis bahan organik terhadap hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) metode sri. Jurnal Agrohita 1(2): 28-37.
- Ningsih, F. 2018. Identifikasi karakter morfologi dan agronomi beberapa kultivar padi sawah lokal asal kecamatan kampar utara Kabupaten Kampar pada fase vegetatif. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Tesis.
- Norsalis, E., 2011. Padi Gogo dan Padi Sawah. <<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/17659/4/Chapter%20II.pdf>>. Diakses pada Tanggal 7 Desember 2019.

- Novitasari, P. Y., E. T. S. Putra., R. Rogomulyo. 2016. Pertumbuhan dan produksi biomassa tiga kultivar sorgum (*Sorghum bicolor* L.) moench) pada tiga stadium perkembangan agroforestri di Kabupaten Gunung Kidul. Jurnal Vegetalika 5(3): 53-62.
- Nurida, N. L., A. Mulyani., F. Widiatuti., dan F. Agus. 2018. Potensi dan model agroforestri untuk rehabilitasi lahan terdegradasi di Kabupaten Berau, Paser, dan Kutai Timur, Provinsi Kalimantan Timur. Jurnal Tanah dan Iklim 42 (1): 13-26.
- Peraturan Menteri Pertanian. 2007. Permentan No.40/Permentan/Ot.140/4/2007 tentang Rekomendasi Pemupukan N, P, dan K pada Padi Sawah Spesifik Lokasi. Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Prakoso, D.I., D. Indradewa., dan E. Sulistyaningsih. 2018. Pengaruh dosis urea terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L. merr.) kultivar anjasmoro. Jurnal Vegetalika 7(3): 16-29.
- Prasojo, M. 2017. Pengendalian penyakit kerdil hampa dan kerdil rumput akibat wereng coklat. <<https://unsurtani.com/2017/01/pengendalian-penyakit-kerdil-hampa-dan-kerdil-rumput-akibat-wereng-cokelat>>. Diakses pada Tanggal 7 April 2020.
- Pratiwi. 2006. Biologi. Erlangga, Jakarta.
- Priyanto, D. 2013. Mandiri Belajar Analisis Data Dengan SPSS. Mediakom, Yogyakarta.
- Purba, A. E. Produktivitas jagung dan kedelai hitam berdasarkan jarak tanam dan zonasi lahan pada tumpangsari kayu putih. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Tesis.
- Purnama, J. M., Tohari., dan D. Kastono. 2013. Kajian teknologi parit berbahan organik pada produktivitas tumpangsari jagung (*Zea mays* L.) dengan kacang hijau (*Vigna radiata* (L.) wilczek) di lahan kering. Jurnal Vegetalika 2(2): 40-49.
- Purwono dan H. Purnamawati. 2007. Budidaya 8 Jenis Pangan Unggul. Penebar Swadaya, Depok.
- Rachmawati, D., dan E. Retnaningrum. 2013. Pengaruh tinggi dan lama penggenangan terhadap pertumbuhan padi kultivar sintanur dan dinamika populasi rhizobakteri pemfiksasi nitrogen non simbiosis. Bionatura Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik 15(2): 117-125.
- Rauf, A. W., T. Syamsuddin., dan S. R. Sihombing. 2000. Peranan pupuk NPK pada tanaman padi. Departemen Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.

- Ratnasari, P. 2019. Pengaruh parit berbahan organik dan takaran pupuk KCl terhadap pertumbuhan dan hasil padi gogo pada system agroforestry kayu putih. Pascasarjan Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Tesis.
- Riyanto, A., T. Widiatmoko., dan B. Hartanto. Korelasi antar komponen hasil dan hasil pada padi genotip F5 keturunan persilangan G39 x Ciherang. Prosiding Seminar pada “Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan II”. Purwokerto, 27-28 November 2012.
- Rumanti, I. A., B. S. Purwoko, I. S. Dewi, H. Aswidinnoor, dan Satoto. 2014. Morfologi bunga dan korelasinya terhadap kemampuan menyerbuk silang galur mandul jantan padi. Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan 33: 109-115.
- Ruminta., S. Rosniawaty, dan A. Wahyudin. 2016. Pengujian sensitivitas kekeringan dan daya adaptasi tujuh varietas padi di wilayah dataran medium Jatinangor. Jurnal Kultivasi 15(2): 114-120.
- Rosawanti, P. 2015. Toleransi beberapa genotipe kedelai terhadap cekaman kekeringan. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Tesis.
- Sahara, D., dan E. Kushartanti. 2019. Kajian sistem tanam usaha tani padi gogo di lahan kering Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI) 24(1): 65-72.
- Santoso. 2008. Kajian morfologis dan fisiologis beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.) terhadap cekaman kekeringan. Universitas Sebelas Maret. Skripsi.
- Santoso, D., J. Purnomo., I. G. P. Wigena, dan E. Tuherkih. 2004. Teknologi Konservasi Tanah Vegetatif dalam Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Berlereng. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agrolimat. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- Sattu, S.B. 2013. Pengujian galur-galur dihaploid padi gogo. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Satwiko, T., R.R. Lahay., dan B.S. Damanik. 2013. Tanggap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas kedelai (*Glycine max* L.) terhadap perbandingan komposisi pupuk. Jurnal Online Agroekoteknologi 1(4): 1413-1424.
- Senjaya, N., N. Wijayanto., D. Wirnas., dan Achmad. 2018. Evaluasi system agroforestry sengon dengan padi gogo terhadap serangan cendawan *Rhizoctonia* sp. Jurnal Silvikultur Tropika 9(2): 120-126.



- Sitairesmi T., R. H. Wening, A. T. Rakhmi, N. Yunani, dan U. Susanto. 2013. Pemanfaatan plasma nutfah padi varitas lokal dalam perakitan varietas unggul. *IPTEK Tanaman Pangan* 8 (1): 22-30.
- Sitinjak, H., dan Idwar. 2015. Respon berbagai varietas padi sawah (*Oryza sativa* L.) yang ditanam dengan pendekatan teknik budidaya jajar legowo dan sistem tegel. *JOM Faperta* 2(2): 1-15.
- Sitohang, F.R., L.A.M. Siregar, dan L.A.P. Putri. 2014. Evaluasi pertumbuhan dan produksi beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.) pada beberapa jarak tanam yang berbeda *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2(2): 661-679.
- Subagyono, K., U. Haryati dan S. H. Tala'ohu. 2009. Teknologi konservasi air pada pertanian lahan kering. Balai Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Sugiarto, R., B. A. Kristanto., dan D. R. Lukiwati. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi padi beras merah (*Oryza nivara*) terhadap cekaman kekeringan pada fase pertumbuhan berbeda dan pemupukan nanosilika. *Jurnal Agro Complex* 2(2): 169-179.
- Sugiyono. 2010. Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Alfabeta, Bandung.
- Sukarman dan N. Suharta. 2010. Kebutuhan lahan kering untuk kecukupan produksi pangan tahun 2010-2050. Analisis Sumberdaya Lahan Menuju Ketahanan Pangan Berkelanjutan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Sulistyo, R., A. Yunus, dan Nandariyah. 2016. Keragaman padi Ciherang M2 hasil radiasi Gamma pada stres kekeringan. *Agrotech Res J.* 5 (1): 19-23.
- Sujinah., dan A. Jamil. 2016. Mekanisme respon tanaman padi terhadap cekaman kekeringan dan varietas toleran. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan* 11(1): 1-8.
- Supriyadi, S. 2008. Kandungan bahan organik sebagai dasar pengelolaan tanah di lahan kering madura. *Jurnal Embryo* 5(2): 176-183.
- Supriyanti, A., Supriyanta, dan Kristamtini. 2015. Karakterisasi dua puluh padi (*Oryza sativa* L.) lokal di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Vegetalika* 4(3): 29-41.
- Supriyanto, B. 2013. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan hasil padi gogo lokal kultivar jambu (*Oryza sativa* Linn). *Jurnal Agrifor* 12: 77-83.

- Suriansyah., Suparman., A. Bhermana., dan A. Anto. 2013. Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Gogo. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Kalimantan Tengah.
- Suryanugraha, W. A., Supriyanta., dan Kristamtini. 2017. Keragaan sepuluh kultivar padi lokal (*Oryza sativa* L.) Daerah Istimewa Yogyakarta. Jurnal Vegetalika 6(4): 55-70.
- Suryanto, P., Tohari dan S. M. Sambas. 2005. Dinamika sistem berbagi sumberdaya (*resouces sharing*) dalam agroforestri: dasar pertimbangan penyusunan strategi silvikultur. Jurnal Ilmu Pertanian 12(2): 165-178.
- Susanto, M., A. Rimbawanto., Prastyono., dan N. K. Kartikawati. 2008. Peningkatan Genetik pada Pemuliaan Kayuputih. Jurnal Pemuliaan Hutan Tanaman 2(2).
- Sutaryo, B. 2014. Penampilan agro-morfologi dan parameter genetik 12 genotipe padi di sawah berpengairan teknis. Jurnal Ilmu Pertanian 17:13-24.
- Suwarto., S.N. Chasanah., I. Dinuriah., R. Pramesthi., dan Soraya. 2018. Perakaran dan indeks panen tanaman padi pada kondisi tergenang dan tidak tergenang. Prosiding pada Seminar Nasional “Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VIII”. Purwokerto, 14-15 November 2018.
- Stevenson, F.J. 1982. Humus Chemistry Genesis, Composition and Reaction. John Willey and Sons, New York.
- Syahri dan R.U. Somantri. 2016. Penggunaan varietas unggul tahan hama dan penyakit mendukung peningkatan produksi padi nasional. Jurnal Litbang Pertanian 35(1): 25-36.
- Tjitrosoepomo, G. 2004. Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Toha, H. M., K. Permadi, Prayitno, dan I. Yuliardi. 2005. Peningkatan produksi padi gogo melalui Pendekatan model pengelolaan tanaman dan sumberdaya terpadu (PTT). Badan Litbang Pertanian, Bogor.
- Torey, P.C., N. S. Ai., P. Siahaan, dan S.M. Mambu. 2013. Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada padi lokal superwin. Jurnal Bios Logos 3(2): 57-64.
- Tufaila, M., and S. Alam. 2014. Karakteristik tanah dan evaluasi lahan untuk pengembangan tanaman padi sawah di kecamatan oheo Kabupaten Konawe Utara. Jurnal Agriplus 24(2): 176-183.



- Ulfah, M., E. R. S. Dewi., P. Rahayu., dan L. R. Dewi. 2016. Pengelolaan LRB sebagai upaya meningkatkan daya resap air pada tanah. *Jurnal E-DIMAS* 7(1): 27-38.
- Violita., I.L.E. Putri., dan M.R. Ritonga. 2017. Respon pertumbuhan dan kadar klorofil beberapa varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi kekeringan. *Journal Biosains* 1(2): 33-43.
- Warda. 2011. Keragaan Beberapa Varietas Unggul Baru Padi Gogo di Kabupaten Banteng Sulawesi Selatan. BPTP Sulawesi Selatan.
- Yohana, C., D. Griandini., dan S. Muzambeq. 2017. Penerapan pembuatan teknik lubang biopori resapan sebagai upaya pengendali banjir. *Jurnal Pemberdayaan Masyarakat Madani* 1(2): 296-309.
- Yunizar. 2014. Kajian Teknologi Hemat Air Pada Padi Gogo Pada Lahan Kering Masam Dalam Mengantisipasi Perubahan Iklim di Propinsi Riau, Prosiding pada Seminar Nasional “Lahan Suboptimal”. Palembang 26-27 September 2014.
- Zulfikar, L. F. 2019. Respon pertumbuhan dan produksi beberapa varietas padi gogo terhadap pemberian berbagai bahan organik. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Skripsi.