

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, T. E., M. A. Omer, E. A. Abdalah, and A. A. Taha. 2015. Response of sorghum to urea application under water harvesting techniques in gardud soils in North Kordofan. *UKJNRES* 2(2): 1-12.
- Advinda, Linda. 2018. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Penerbit Deepublish, Yogyakarta.
- Alavan, A., R. Hayati, dan E. Hayati. 2015. Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Floratek* 10: 61-68.
- Arifiani, F.N., B. Kurniasih, dan R. Rogomulyo. 2018. Pengaruh bahan organik terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa*) tercekam salinitas. *Vegetalika* 7(3): 30-40.
- Balai Pengelola Ahli Teknologi Pertanian. 2018. Padi Varietas Situ Patenggang. <http://bpatp.litbang.pertanian.go.id/balaipatp/berita/536>. Diakses pada 30 Maret 2020.
- Chauhan, J.S., B. S. Vergara dan F. S. Lopez. 1985. *Rice Ratooning*. International Rice Research Institute, Filipina
- Conway, Gordon R. 1987. The properties of agroecosystems. *Journal Agricultural Systems* 24(2): 95-117.
- De Datta, S.K. Bernasor. 1988. *Agronomic principles and practice and practice of rice ratooning*. International Rice Research Institute, Filipina.
- Elonard, Ardian. 2015. Optimasi jagung dan kedelai hitam dengan sistem agroforestri kayu putih di Gunung Kidul. *Agrivet* 19: 7-12
- Erwidodo, M. Ariani, dan A. Purwoto. 2016. Perkembangan konsumsi dan proyeksi permintaan beras di Indonesia. <https://www.ejurnal.litbang.pertanian.go.id>. diakses pada 13 Februari 2020
- FAO, 2011. *The state of the world's land and water resources for food and agriculture (SOLAW) - Managing systems at risk*. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome and Earthscan, London.
- Gardner, P.G., R.B. Pearce dan R.L. Mitchel. 1991. *Physiology of crop plants*. Iowa State University, USA.
- Hafif, Bariot. 2016. Optimasi potensi lahan kering untuk pencapaian target peningkatan produksi padi satu juta ton di Provinsi Lampung. *Jurnal Litbang Pertanian* 35(2): 81-88

- Hasnuri, F., M. Achmad, dan Samsuar. 2019. Kebutuhan air tanaman padi (*Oryza sativa*) sawah tadah hujan berdasarkan jadwal tanam hasil musyawarah tani dan katam di Kecamatan Maniangpajo Kabupaten Wajo. *Jurnal Agritechno* 12(2): 102-109.
- Herlambang, A., R. H. Indriatmoko, S. Yudo, and Samsuhadi. 2010. Uji coba aplikasi pemanenan air hujan dan sumur resapan di wilayah Bogor, Depok, dan Jakarta. *BTTP* 6(2): 187-197.
- Karuniastuti, Nurhenu. 2014. Teknologi biopori untuk mengurangi banjir dan tumpukan sampah organik. *Swara Parta* 4 (2): 60-68.
- Kasno, A. T. Rostaman, dan D. Setyorini. 2016. Peningkatan produktivitas lahan sawah tadah hujand engan pemupukan hara N, P, dan K dan penggunaan padi varietas unggul. *Jurnal Tanah dan Iklim* 40 (2): 147-157.
- Ma'sum, F.Q.A., B. Kurniasih, dan E. Ambarwati. 2018. Pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) pada beberapa takaran kompos jerami dan zeolit. *Vegetalika* 5(3): 29-40.
- Mangasige, 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.
- Marschner H. 1995. *Mineral Nutrition of Higher Plant*. Second Edition. Academic Press. Harcourt Brace & Company, Publisher, London
- Maryudi, A. dan A. A. Nawir. 2017. *Hutan Rakyat di Simpang Jalan*. UGM Press, Yogyakarta.
- Muis, A., D. Indradewa, dan J. Widada. 2013. Pengaruh inokulasi mikoriza arbusula terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada berbagai interval penyiraman. *Vegetalika* 2(2): 7-20.
- Nair, A. S. dan C. A. Rosamma. 2002. Character association in ratoon crop of rice (*Oryza sativa* L.) *Journal of Tropical Agriculture* 40: 1-3.
- Nazirah, Laila dan Damanik, B. Sengli J. 2015. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas padi gogo pada perlakuan pemupukan. *J. Floratek* 10: 54-60.
- Oweis, T., A. Hachum, and J. Kijne. 1999. *Water Harvesting and Supplemental Irrigation Water Use Efficiency in Dry Areas*. SWIM, Sri Lanka.
- Pandafani, B.D.B. P. Yudono, dan P. Suryanto. 2019. Tanggapan varietas padi Situ Patenggang terhadap pemupukan nitrogen dan kalium di bawah tegakan kayu putih. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Tesis.
- Palupi, E.R. dan Y. Dedywiryanto. 2008. Kajian karakter ketahanan terhadap cekaman kekeringan pada beberapa genotype bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.). *Buletin Agronomi* 36(1): 24-32.

- Permanasari, E., F. Hendola, Sahid, R. Purisari, dan R. Safitri. 2018. Penyelamatan air tanah dan penanggulangan sampah melalui program biopori dan komposter di pemukiman kecil kelurahan Ciputat dan Ciputat Timur. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat* 4 (1): 51-64.
- Prawaka, F., A. Zakaria, and S. Tugiono. 2016. Analisis data curah hujan yang hilang dengan menggunakan metode *normal ratio*, *inversed square distance*, dan rata-rata aljabar. *JRSDD* 4(3): 397-406.
- Putri, R. Y., Yafizham, Hermanus, dan Sunyoto. 2013. Respon padi gogo varietas dodokan terhadap pemberian pupuk kompos dan nitrogen pada tanah ultisol di kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Agrotek Tropika* 1 (1): 166-171.
- Purnomo. 2015. *Praktik-praktik Konservasi Lingkungan Secara Tradisional di Jawa*. UB Press, Malang.
- Rachmawati, D. dan E. Ratnaningrum. 2013. Pengaruh tinggi dan lama penggenangan terhadap pertumbuhan padi kultivar Siantur dan dinamika populasi rhizobakteri pemfiksasi nitrogen non simbiosis. *Bionatura-Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik* 15 (2): 117-125.
- Ratnasari, P., E. Hanudin, Tohari, dan P. Suryanto. 2019. Pengaruh parit berbahan organik dan takaran pupuk KCl terhadap pertumbuhan dan hasil padi gogo pada sistem agroforestri kayu putih. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Tesis.
- Ritonga, E., dan I. N. Istina. 2016. Peningkatan produktivitas lahan sawah pasang surut type C melalui teknologi ratun. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian, Banjarbaru*.
- Rosmarkam, Afandi dan Yuwono, Nasih Widya. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Rumawan, D., Ahmadi dan Muzammil. 2018. Pengaruh ketersediaan air terhadap produksi padi sawah. *Seminar Nasional Hari Air Sedunia* 1(1): 210-215.
- Sari, N. Y., A. Ete, dan U. Made. 2017. Respon pertumbuhan padi gogo lokal yang diberi bahan organik pada berbagai kondisi ketersediaan air. *E-Jurnal Agrotekbis* 5 (1): 53-57.
- Silvina, F., A. Yulia, dan N. Masri. 2017. Pemberian berbagai pupuk organik terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa*) yang ditanam diantara tanaman kelapa sawit belum menghasilkan. *Dinamika Pertanian* 33(3): 231-242.
- Stasiun Klimatologi Kelas IV Mlati. 2020. *Data Curah Hujan Bulanan Kecamatan Playen, Gunung Kidul*. BMKG Sleman, DIY.
- Suardi, Didi. 2002. Perakaran padi dalam hubungannya dengan toleransi tanaman terhadap kekeringan dan hasil. *Jurnal Litbang Pertanian* 21(3): 100-108

- Suastika, I Wayan. 2018. Sistem pengelolaan lahan tadah hujan mendukung pengembangan kawasan pangan dan hortikultura. Balai Penelitian Tanah
- Sugiharto, A., D. Rahmawati, R. Soedradjad. 2017. Quality of ratun rice (*Oryza sativa*) seed with the application of *Synechococcus* sp. bacteria on some salinity medias. Agropross. National Conference Proceedings of Agriculture.
- Suriansyah, Suparman, A. Bhermana, dan A. Anto. 2013. Petunjuk Teknis Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Gogo. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Kalimantan Tengah, Palangka Raya.
- Sugiyono. 2010. Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Alfabeta, Bandung
- Susanti, D.S., Y. Sukmawaty, dan N. Salam. 2019. Analisis Regresi dan Korelasi. Penerbit CV IRDH, Puwokerto.
- Tarigan, P. L., Tohari, dan P. Suryanto. Physiological response of upland rice varieties to furrow with organic matter on agroforestry system with Kayu Putih (*Melaleuca leucadendra* L.). CarakaTani: Journal of Sustainable Agriculture 34(2): 223-231.
- Utama, Zulham Harja. 2015. Budidaya Padi pada Lahan Marjinal: Kiat meningkatkan Produksi Padi. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Ulfah, A. dan W. Sulistya. 2015. Penentuan kriteria awal musim alternative di wilayah Jawa Timur. Jurnal Meteorologi dan Geofisika 16(3): 145-153.
- Vergara, B. S., F. S. S. Lopez, and J. S. Chauhan. 1988. Morphology and physiology of ratoon rice. International Rice Research Institute, Filipina.
- Yoshida, Shouichi. 1981. Fundamentals of Rice Crop Science. International Rice Research Institute, Filipina.