

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman A., A. Dariah, & A. Mulyani. 2008. Strategi dan teknologi pengelolaan lahan kering mendukung pengadaaan pangan nasional. *J. Litbang Pertanian*, 27(2): 43-4.
- Aldana, F., Garcia, P.N., & Fischer. G. 2014. Effect of waterlogging stress on the growth, development and symptomatology of cape gooseberry (*Physalis peruviana* L.) Plants. *J. of Revista Acad*, 38(149):393–400.
- Arifiani, F. N., B. Kurniasih & R. Rogomulyo. 2018. Pengaruh bahan organik terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa*). *J Vegetalika*, 7(3): 30-40.
- Arisandi, R., Darmono., & Muchyar. 2015. Keanekaragaman Spesies Familia Poaceae di Kawasan Reklamasi Tambang Batubara PT Adaro Indonesia Kabupaten Tabalong. Biologi, Sains, Lingkungan dan Pembelajarannya. *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS*. Banjarmasin, 2 November, 1(1):733-739
- Bradford, K.I & S. F. Yang. 1981. Physiological response of plants to water logging. *J. Horti Science*, 16(1):25-28.
- Cahyanti, R.E., A. Wandira., M. Jannah., N. Yusuf., & A. N. Ahdar. 2020. *Budidaya Dan Karakterisasi Hama Penyakit Pada Tanaman Jewawut (Setaria italica)*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Makassar.
- Demando, Giotama., B. Harmisah., & Z. Marseli. 2019. Potensi tanaman jewawut sebagai sumber karbohidrat terbarukan dan bioaktivitasnya sebagai anti hipertensi. *J. Khazanah Intelektual*, 3(5):355-370.
- Dierolf, T., T. Fairhurst., & E. Mutert. 2000. Soil Fertility Kit: a Toolkit for Acid Upland Soil Fertility Management in Southeast Asia. Potash & Phosphate Institute, Singapore.
- Dong, J.G., Z. W. Yu & S.W. Yu. 1983. Effect of increased ethylene production during different periods on the resistance of wheat plants to waterlogging. *J. Acta Phytophysiol Sin*, 9(1):383-389.
- Drew, M.E. & E. J. Sisworo. 1979. The development of water logging damage in young barley plants in relation to plant nutrition status and changes in soil properties. *J. New Phytol*, 82(1):301-314.

- Ekopranoto & Ali Hamidy. 2019. Pengaruh Genangan Air terhadap Produksi Jagung di Kelompok Tani “Tanimakmur” Desa Kaliwungu Kecamatan Kaliwungu Kabupaten Kudus. *Prosiding Karya Ilmiah Nasional*. Salatiga, 2 juli 2(1):96-102.
- Eka, R & T.B. Saputro. 2016. Analisis pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L) varietas grobogan pada kondisi cekaman genangan. *J. Sains dan Seni ITS*, 5(2):29-33.
- Eviati & Sulaeman. 2005. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Jilid II. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Faosal. 2013. Peningkatan Peran Penelitian Tanaman Serealia Menuju Pangan Mandiri. Balai Penelitian Tanaman Serealia. *Seminar Nasional Serealia*. Pekan Serealia Nasional. Maros, 10 Juni 1(1):181-191.
- Fauziah, A., & A. S. Izzah. 2019. Analisis tipe stomata pada daun tumbuhan menggunakan metode stomatal printing. *Prosiding Seminar Nasional hayati*. Sinergi, Biologi, Sains dan Pembelajaran untuk Menghadapi Revolusi Industri, Kediri, 23 September, 7(1):34-39.
- Fatimah, V. S & T. B. Saputro. 2016. Respon karakter fisiologis kedelai (*Glycine max* L) varietas grobogan terhadap cekaman genangan kedelai. *J Sains & Seni ITS*, 5(2):71-77.
- Felix. 2019. Puan atas Proses dan Hasil Sekolah Lapang Pengelolaan Tanaman Terpadu (SLPTT). Balai Penyuluhan Pertanian Papua, Papua.
- Firmansyah, I., M Syakir., & L. Lukman. 2016. Pengaruh kombinasi dosis pupuk N, P, dan K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.). *J Horti*, 27(1):69–78.
- Fiantis, D. 2019. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi. Universitas Andalas, Padang.
- Fi'liyah, F., N. Nurjaya & S. Syekfani. 2016. Pengaruh pemberian pupuk KCl terhadap N, P, K tanah dan serapan tanaman pada inceptisol untuk tanaman jagung di situ hilir, Cibungbulang, Bogor. *J. Tanah & Sumberdaya Lahan*, 3(2):329–337.
- Gardner, E. J., R. B. Pearce, & R. L. Mitchell 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya* (Terjemahan Herawati Susilo). Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Hapsari, R.T., & M.M. Adie. 2010. Peluang perakitan dan pengembangan kedelai toleran genangan. *J. Litbang Pertanian*, 29(2): 50-57.

- Haryanti, S. 2010. Jumlah dan distribusi stomata pada daun beberapa spesies tanaman dikotil dan monokotil. *J. Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 18(2): 21–28.
- Hendriyani, I. S., & N. Setiari. 2009. Kandungan klorofil dan pertumbuhan kacang panjang (*Vigna sinensis*) pada tingkat penyediaan air yang Berbeda. *J. Sains & Mat*, 17(3):145-150.
- Holden, M. 1965. *Chlorophylls*. Dalam: Goldwin T.W. (ed). Chemistry and Biochemistry of Plant Pigments. Academic Press, London-New York.
- Hossain, M.A. & S.N. Uddin. 2011. Mechanism of waterlogging tolerance in wheat: morphological and metabolic adaptations under hypoxia or anoxia. *J. Australian of crop science*, 5(1):1094-1101.
- Iskandar, T& Chairunas. 2008. Palawija production in tsunami-affected soils in the province of nanggroe aceh Darussalam. *J. Soil*, 1(2):109-113.
- Kosova, K., Vitamvas, P., Prasil, I.T.,& Renaut, J. 2011. Plant proteome changes under abiotic stress waterlogging-contribution of proteomics studies to understanding plant stress response. *J Proteomics*, 74(8):1302-1323.
- Kozlowski & S.G Pallardy.1997. *Physiology of Woody Plants*. Academic Press, Sandiego.
- Liferdi, L & R.Poerwanto.2011. Korelasi konsentrasi hara nitrogen daun dengan sifat kimia tanah dan produksi manggis. *J. Hort*, 2(1): 14-23.
- Miswati, T. Nurmala & Anas. 2014. Karakterisasi dan kekerabatan 42 aksesori tanaman jiwawut (*Setaria italica* L. Beauv). *J. Pangan*, 23(2): 166-177.
- Nazirah L. & B. Sengli., & J. Damanik. 2015. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas padi gogo pada perlakuan pemupukan. *J. Floratek*, 10(1): 54-60.
- Novizan. 2007. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nurmala, T. 2003. Prospek jiwawut (*Pennisetum* spp.) sebagai pangan serealia alternatif. *J. Bionatura*, 5(1): 11-20.
- Nurshanti R. 2008. Pengaruh Umur Bibit dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Buru Hotong (*Setaria italica* L) P. Beauv). Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nuryani.2003. Sifat kimia entisol pada sistem pertanian organik. *J. Ilmu Pertanian*, 10(2):63-69.

- Parent, C., Capelli, N., Berger, A., Crevecoeur, M., & Dat, J.F. 2018. An Overview of plant responses to soil waterlogging. *J of Plant Stress*, 2 (1):102-109.
- Pratama, A.J& N. Laily. 2015. Analisis kandungan klorofil gandasuli (*Hedychium gardnerianum Shephard ex Ker-gawl*) pada tiga daerah daun yang berbeda. *J Sains &Mat*, 1(1): 216-219.
- Priambodo, S.R., Susila, K.D., & N.N Soniari. 2019. Pengaruh pupuk hayati dan pupuk anorganik terhadap beberapa sifat kimia tanah serta hasil tanaman bayam cabut (*Amaranthus Tricolor*) di tanah inceptisol Desa Pedungan. *J. Agroekoteknologi Tropika*, 8(1): 149-160.
- Purwito., Marsandi., & G.H Sumartono. 1994. Laporan Hasil Penelitian Tanggap Tanaman Kapas (*Gossypium sp*) Terhadap Lama Penggenangan dan Pemupukan Lewat Daun. Unsoed: Purwokerto.
- Poovarodom, S., N. Tawinteung., S. Maraing., J. Prasittikhet, & Ketsayom. 2002. Seasonal variations in nutrient concentrations of durian (*Durio zibethanus* Murr) leaves. *J. Acta Horticulturae*, 564(1):235-242.
- Rahayuningsih, S.E.A., D. Indradewa., E. Sulistyaningsih.,&Azwar. 2018. Pertumbuhan Hasil dan Toleransi Varietas Jagung Terhadap Cekaman Genangan. *Prosiding Seminar Nasional “Pembangunan PertanianIndonesia dalam Memperkuat Lumbung Pangan”*. Yogyakarta. 16-17 November (1):265-272.
- Rauf, A. W. & M. Lestari, 2009. Pemanfaatan komoditas pangan lokal sebagai sumber pangan alternatif di papua. *J. Litbang Pertanian*, 28(2):54-62.
- Recous, S., C. Fresneau., G. Faurie, & B. Mary. 1988. The fate of labelled 15N urea and ammonium nitrate applied to a winter wheat crop. *J. Plant Soil*, 112(1):205-214.
- Rohmah, Eka afiyanti & T, B, Saputro. 2016. Analisis pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max L.*) varietas grobogan pada kondisi cekaman genangan. *J. Sains dan Seni Its*, 5(2): 29-33.
- Rumbrawer F. 2003. Pokem terigu unggul masa depan. *J Antropol Papua*, 25(2): 1-8
- Rusmana., S. Ritawati., E. P. Ningsih., & Alfianurtasya. 2021. Respons karakter fisiologi tanaman kedelai (*Glycine Max L.*) terhadap genangan dan pemberian pupuk nitrogen. *J. Agroekotek*, 13(2):112-123.

- Salisbury, F.B. & Ross, C.W. 1995. Fisiologi Tumbuhan, Jilid 1. Terjemahan dari Plant Physiology 4th edition oleh Diah R. Lukman dan Sumaryono. ITB, Bandung.
- Saputro, T.B., K.T. Purwani, V.S. Fatimah, E.M. Stevia., & N. Jadid. 2018. The tolerance improvement of local soybean in waterlogging condition through the combination of irradiation and in vivo selection. *J. Physics: Conf. Series*, 1040 (1):1-7.
- Setiawati., Sumarsono., & S. Minarsih. 2020. Respon pertumbuhan tanaman jewawut (*Setaria italica*) pada berbagai kelengasan tanah dan dosis pemupukan yang berbeda. *J. NICHE of Tropical Biology*, 3(2):1-8.
- Setyorini, D. & A. Kasno. 2008. Neraca hara N, P, dan K, pada tanah inceptisols dengan pupuk majemuk untuk tanaman padi. *J. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 27(3):141-147.
- Sommer, S.G., J.K. Schjoerring, & O.T. Denmead. 2004. Ammonia emission from mineral fertilizers and fertilized crops. In: D.L. Sparks, editor, *Advances in Agronomy*. Elsevier Inc, Denmark.
- Srivastata, J. P., Singh, P., Singh, V.P., & Bansal, R.. 2010. Effect of waterlogging on carbon exchange rate, stomatal conductance and mineral nutrient status in maize and pigeonpea. *J. Plant Stress*, 4(1):94- 99.
- Suhartono, R. A. S. Zaed & A. Khoiruddin. 2008. Pengaruh interval pemberian air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) pada berbagai jenis tanah. *J. Embryo*, 5(1):98-112.
- Susanto, S. 2003. Pertumbuhan dan pembuahan jeruk besar cikoneng pada beberapa jenis batang bawah. *J. Ilmu Pertanian*, 10(1):57-63.
- Suwarti, R. Efendi, M. Azrai., & N. Tahir. 2013. Pertumbuhan, hasil dan indeks sensitivitas tanaman jagung terhadap cekaman genangan air. *Prosiding Seminar Nasional Serealia: Meningkatkan Peran Penelitian Serealia Menuju Pertanian Bioindustri*. Makassar, 10 Desember 2(1):169-180.
- Sulistyowati, Y., Trikoesoemaningtyas., D. Sopandie., S. W. Ardie.,&S. Nugroho. 2016. Parameter genetik dan seleksi sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) populasi F4 hasil single seed descent (SSD). *J. Biologi Indonesia*, 12(2):175-184.
- Striker, G.G. & J. Mworira. 2012. Botany-Flooding Stress on Plants : Anatomical, Morphological and Physiological Responses. Argentina: Ifeva – Conicet. Faculty of Agronomy, University of Buenos Aires, Argentina.

- Tabri. F. 2010. Pengaruh Pupuk N, P, K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Hibrida dan Komposit pada Tanah Inseptisol Endoaquepts Kabupaten Barru Sulawesi Selatan. *Prosiding Pekan Serealia Nasional*. Sulawesi, 12 Mei 29(3):248-253.
- Tirajoh, S. 2015. Pemanfaatan jewawut (*Setaria italica*) asal papua sebagai bahan pakan pengganti jagung. *J. Wartazoa*, 25(3):10-18
- Triyono A., Purwanto, Budiyono. 2013. Efisiensi penggunaan pupuk N untuk Pengurangan Kehilangan Nitrat pada Lahan Pertanian. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Semarang 27 Agustus.
- Visser, E.J.W., & Voeselek, L.A.C.J. 2004. Acclimation to soil flooding– sensing and signal-transduction. *J. Plant and Soil*, 254(2):197–214.
- Weyers J.D.B., & Johanson L.G. 1985. Accurate estimation of stomatal aperture from silicone rubber impressions. *J. New Phytologist*, 101(1):1-7
- Wisnubroto, S. 2001. *Meteorologi Pertanian Indonesia*. Mitra Gama Widya. Yogyakarta.
- Yuniarti, A., M. Damayanti., & D. M. Nur. 2019. Efek pupuk organik dan pupuk N, P, K terhadap C-Organik, N-total, C/N, serapan N, serta hasil padi hitam pada inceptisol. *J. of Precision Agriculture*, 3(2):90-105.