

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S., Munir, R., Hamzah, Z., Zen, S. dan Kanufi, A. 2000. *Laporan Tahunan Hasil Pengkajian Intesifikasi Padi Sawah Dalam Pola Labor Lapang*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sukarami. 116 hal.
- Anonim. 2007. Pertanian di Aceh Pasca Tsunami. [online]. <http://www.dpi.nsw.gov.au/data/assets/pdf> [Diakses 12 Januari 2017].
- Anonim. 2013. Syarat Tumbuh Tanaman Padi Sawah. [online]. <http://kebunq.com/2013/09/syarat-tumbuh-tanaman-padi-sawah.html> [Diakses 12 Januari 2017].
- Anonim. 2016. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan. [online]. <http://www.generasibiologi.com/2016/02/faktor-faktor-yang-mempengaruhi.html> [Diakses 11 Maret 2017].
- Anonim. 2017. Unsur Hara Makro Tanaman Kalsium/Calsium (Ca). [online]. <http://klinikhidroponik.com/unsur-hara-makro-tanaman-5-kalsium-calsium-ca/> [Diakses 24 Januari 2018].
- Anonimus. 2008. *Kahat Kalsium (Ca)*. Informasi Ringkas Bank Pengetahuan Padi Indonesia.
- Anonimus. 2008. *Kahat Magnesium (Mg)*. Informasi Ringkas Bank Pengetahuan Padi Indoneisa.
- Arham, I. 2014. Pengaruh Salinitas Terhadap Tumbuhan. [online]. <http://suarata.blogspot.co.id/2014/01/pengaruh-salinitas-terhadap-tumbuhan.html> [Diakses 12 Januari 2017].
- Arnon, D.I. 1949. Copper Enzymes in Isolated Chloroplast, Poliphenol Oxidase in Beta vulgaris. *Plant Physiol*, 24: 1-15.
- Ashraf, M. dan Foolad, M.R. 2005. *Pre-sowing seed treatment – a shotgun approach to improve germination, growth and crop yield under saline and non-saline conditions*. *Adv. Agron.* 88:223-271.
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Statistik Indonesia*. Biro Pusat Statistik, Jakarta.
- Balitbangtan. 2015. Lahan Marginal Menyimpan Potensi Menunjang Ketahanan Pangan. [online]. <http://sahabatpetani.com/2018/04/13/lahan-marginal-menyimpan-potensi-menunjang-ketahanan-pangan/> [Diakses 25 Agustus 2018]
- Balitbangtan. 2016. Varietas Padi Toleran Terhadap Lahan Salin Terus Dikembangkan. [online]. www.litbang.pertanian.go.id/berita/one/2626/ [Diakses 23 Februari 2018].
- Balitpa Sukamandi. 2000. *Kinerja Penelitian, Balai Penelitian Tanaman Padi*. Bahan Rapat Kerja Badan Litbang Pertanian, 22-24 Mei 2000 di Cisarua, Bogor.

- Balitpa. 2002. *Pengelolaan Tanaman Terpadu*. Inovasi Sistem Produksi Padi Sawah Irigasi. Leaflet Balai Penelitian Tanaman Padi Sukamandi Jawa Barat.
- Barker, A.V. dan Pilbeam, D.J. 2007. *Handbook of Plant Nutrition*. Boca Raton London New York.CRC Press. Taylor & Francis Group.
- Barnett, N.M. dan Naylor, A.W. 1966. Amino acid and protein metabolism in Bermuda grass during water stress.*Plant Physiol*, 41: 1222-1230.
- Barret, E.G. dan Lernard. 2002. *Salt of The Earth: Time to Take It Seriously* In: R. Ahmad and K.A. Malik (Eds.). Prospects For Saline Agriculture. Kluwer Academic Publisher. Dordrecht. Netherlands. 460p.
- Bates, L.S, Waldren, R.P. danTeare, I.D. 1973. Rapid deterioration of free proline for water stress studies.*Plant and Soil*, 39:205-207.
- Bintaro, M.H. 1983. Pengaruh NaCl Terhadap Pertumbuhan Tanaman Terung. CV. Akanasu. *Bul. Agr XIV* (3):31-49.
- Blake, L, Mercik, S., Koerschens, M., Goulding, K.W.T.,Stempen, S., Weigel, A.,Poulton, P.R. danPowlson, D.S. 1999. Potassium content in soil, uptake in plants and potasium balance in three European long-term field experiments.*Plant and Soil*,216:1 – 14.
- Brinkman, R., dan Singh, V.P. 1982. Rapid Reclamation of Fishponds on Acid Sulphate Soils. In Dost, H & N. Van Breemen (ed.).*Proceedings of The Bangkok Symposium on Acid Sulphate Soils*. ILRI. Wageningen, Netherlands, Publication. 31: 318-330.
- Burbey, Syahrial, A., dan Nieldalina. 2014. Pengaruh Umur dan Jumlah Bibit Pada Padi Sawah Varietas Umur Genjah Vug dan Sangat Genjah Vusg di Sitiung. [online]. <http://sumbar.litbang.pertanian.go.id/index.php/publikasi-1/40-karya-ilmiah-peneliti-dan-penyuluh/695-pengaruh-umur-dan-jumlah-bibit-pada-padi-sawah-varietas-umur-genjah-vug-dan-sangat-genjah-vusg-di-sitiung> [Diakses 12 Januari 2017].
- Cahyawati, R. 2013. Pengaruh Pengelolaan Hutan Mangrove Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Di Dusun Baros, Desa Tirtohargo, Kecamatan Kretek, Kabupaten Bantul. *Jurnal Riset Daerah*, XII(3).
- Cardenas, L., Holdaway, T.L.,Clarke, F., Sanchez, C., Quinto, J.A., Feijo, J.G., Kunkel, dan Hepler.P.K. 2000. Ion Changes In Legume Root Hairs Responding To Nod Factors.*Plant Physiol*, 123:443-451.
- Changhai, S., Baodi, D., Yunzhou, Q., Yuxin, L., Lei, S., Mengyu, L., dan Haipai. 2010. Physiological regulation of high transpiration efficiency in winter wheat under drought conditions. *Plant Soil Environ*, 56(7): 340–347.
- Da Silva, E.C., Nogueira, R.J.M.C.,De Araujo, F.P.,De Melo, N.F. danDe Ajevedo A.D.N. 2008. *Physiological Respon to Salt Stress in Young Umbu Plants*. *Journal Environmental and Experimental Botany*. Elsevier.[online]. <http://www.sciencedirect.com> [Diakses 12 Januari 2017].

- De Datta, S.K. dan Mikkelsen, D.S. 1985. *Potassium Nutrition Of Rice*. In Munson (Ed.). *Potassium Nutrition of Rice*. pp. 665-699
- Delhaize, E., dan Ryan, P.R. 1995. Aluminum Toxicity And Tolerance In Plants. *Plant Physiol*, 107: 315-321.
- Dipertahorti Sumbar, 2003. *Sistem Intensifikasi Padi*. Northern Sumatera Irrigated Agriculture Sector Project (NSIASP) Part B.
- Disdukcapil Kab. Bantul. 2002. Sekilas Kabupaten Bantul. [online]. https://bantulkab.go.id/profil/sekilas_kabupaten_bantul.html [Diakses 23 Februari 2018}.
- Djuarnani, N. 2005. *Cara Cepat Membuat Kompos*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Dobermann, A dan Fairhurst, T. 2000. *Rice. Nutrient Disorders & Nutrient Management. International Rice Research Institute (IRRI)*. Potash & Phosphate Institute/Potash & Phosphate Institute of Canada. p: 139-144.
- Dwi. 2016. Definisi Salinitas adalah. [online]. <http://adalah-definisi.blogspot.co.id/2016/05/definisi-salinitas-adalah.html> [Diakses 11 Maret 2017].
- Effendi, Y. 2008. *Kajian Resistensi Beberapa Varietas Padi Gogo (Oryza sativa L.) Terhadap Cekaman Kekeringan*. Tesis. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Faghani, R., Mobasser, H.R., Dehpor, A.A., dan Kochaksarai, S.T. 2011. *The Effect of Planting Date and Seedling Age on Yield and Yield Components of Rice (Oryza sativa L.) Varieties in North of Iran*. Islamic Azad University Qaemshahr Branch. Iran.
- FAO. 2005. Dampak Air Laut Pada Lahan Di Propinsi NAD. [online]. <http://www.fao.org>. [Diakses 2 Juli 2017].
- Fisher, N.M. dan Goldsworthy. 1985. *Fisiologi Budidaya Tanaman Tropic*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Follet, R.H., Murphy, L.S. dan Donahue, R.L. 1981. *Fertilizers and soil amendmets*. Prentice Hall, Inc., London. P: 393-422.
- Gani, A. 2003. *Sistem Intensifikasi Padi (System of Rice Intensification) Pedoman Praktis Bercocok Tanam Padi Sawah dengan Sistem SRI*. 6 hal.
- Gardner, F.P., Pearce, R.B. dan Mitchell, R.L. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Hakim, N., Nyakpa, Y.M., Lubis, M.A., Nograho, G.S., Saul, R.M., Diha, A.M., Hong, B.G., dan Bailey H.H., 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Harjadi, S.S., dan Yahya, S. 1988. *Fisiologi Stress Lingkungan*. PAU Bioteknologi, Institut Pertanian Bogor : Bogor.

- Hardjowigeno, S. 2002. *Ilmu Tanah*. IPB. Bogor.
- Hardjowigeno, S., 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Presindo. Jakarta.
- Hartiko, H. 1992. *Biologi Mikroorganisme Termofilik*. Yogyakarta: Pusat Antar Universitas Biotek. Universitas Gadjah Mada.
- Haryoko, W. 2006. *Eksplorasi Padi yang Dibudidayakan pada Lahan Gambut di Kenagarian Ketaping, Kecamatan Lembah Anai, Kabupaten Padang Pariaman*.
- Haryoko, W. 2007. *Pengaruh Umur Bibit Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Pada Sawah Gambut*. Laporan Penelitian LP3M Universitas Tamansiswa Padang.
- Hasanah, N.A.U. 2017. *Pertumbuhan Dan Hasil 3 Kultivar Padi (Oryza Sativa L.) Pada Beberapa Tingkat Salinitas Di Lahan Pasir Pantai*. Tesis. Fakultas Pertanian, UGM. Yogyakarta.
- Havlin, J.L., Beaton, J.D., Tisdale, S.L., dan Nelson, W.L. 1999. *Soil Fertility and Fertilizer; An Introduction to Nutrient Management*. Sixth edition. New Jersey: Prentice Hall. Upper Saddle River.
- Heuer, B. 1999. *Osmoregulatory role of proline in plant exposed to environmental stresses*. Di Dalam: Pessarakli M (Ed.). *Handbook of plant and crop stress*. 2nd Edition. New York. Marcel Dekker, Inc. p. 675-696.
- Hidayat, A.M. 2013. *Kendala Pertanian Lahan Pantai*. [online] www.anakagronomy.com/2013/12/kendala-pertanian-lahan-pertanian.html [Diakses 23 Januari 2018].
- Hu, Y., dan Schmidhalter, U. 2005. *Limitation of Salt Stress to Plant Growth* In: Bertold Hock, Erich F. Elstner, Editor. *Plant Toxicology*. Marcel Dekker New York. Hal: 191-224.
- Imadata, 2008. Padi (Oryza sativa). [online] <https://anekaplanta.wordpress.com/2008/01/01/padi-oryza-sativa/> [Diakses 11 Maret 2017].
- Ismunadji, M., dan Roechan, S. 1988. *Hara Mineral Tanaman Padi*. Padi Buku 1. Puslitbangtan. Bogor.
- Kartaatmadja, S. dan Fagi, A.M. 2000. *Pengelolaan Tanaman Terpadu, Konsep dan Penerapan*. Prosiding Simposium Penelitian Tanaman Pangan IV. Hal. 75-89.
- Katsuhara, M. dan Kawasaki, T. 1996. Salt Stress Induced Nuclear And Dna Degradation In Meristematic Cells Of Barley Roots. *Plant Cell Physiol*, 37(2): 169-173.
- Kochian, L.V. 1995. Cellular Mechanisms Of Aluminum Toxicity And Resistance In Plants. *Annu. Rev. Plant Physiol. Plant Mol. Biol.* 46:237-260.

- Kurnia, T.D., dan Suprihati. 2013. *Proline Sebagai Penanda Ketahanan Kekeringan dan Salinitas Pada Gandum*. Universitas Kristen Satya Wacana.
- Kurniasih, B., Indradewa, D. dan Sari, M. 2002. Hasil dan Sifat Perakaran Varietas Padi Gogo Pada Beberapa Tingkat Salinitas. *Ilmu Pertanian*, 9(1):1-10.
- Kurniasih. 2007. *Keragaman Beberapa Varietas Padi (Oryza sativa L.) Pada Kondisi Cekaman Kekeringan dan Salinitas*. Skripsi. Fakultas Pertanian, UGM. Yogyakarta.
- Lembaga Penelitian Tanah. 1980. *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Bogor. Lembaga Penelitian Tanah, Badan Litbang Pertanian.
- Levitt, J. 1980. *Responses of Plant to Environmental Stresses*. 2nd ed. New York. Academic pr. 607 p.
- Lines dan Kelly, R. 2000. *Soil Sense: Soil Management for NSW Nort Coast Farmers*. NSW Agriculture, Land and Water Conservation, Wollongbar.
- Ma, J.F. 2000. Role Of Organic Acids In Detoxification Of Aluminum In Higher Plants. *Plant cell physiol*, 41(4):383-390.
- Maas, E.V., dan Hoffman, G.J. 1998. Crop Salt Tolerance, Current Assesment. *J. Irrig. Drain. Div.* 103: 115-134.
- Makarim, K. 2008. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Jakarta.
- Manurung, S.P., dan Ismunadji, M. 1988. *Morfologi dan Fisiologi Padi*. Dalam: M. Ismunadji, S. Partohardjono, M. Syam, dan A. Widjono (Eds.). Padi Buku 1. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Marschner, H. 1995. *Mineral Nutrition Of Higher Plants*, Sec. Edition. Acad. Press.
- Meiyannie, A. 2005. *Analisis Beberapa Peubah Biokimia Pada Tanaman Kelapa Sawit Yang Berasal Dari Dua Lokasi Berbeda*. Skripsi. Program Pendidikan Sarjana, Universitas Pakuan. Bogor. 97 hal.
- Mengel, K dan Kirkby, E 1980, 'Potassium in crop production', *Adv. Agron.*, vol. 33, pp. 59-110.
- Misran. 2013. Percepatan Peningkatan Produksi Padi Sawah Melalui Umur Bibit. *Jurnal Dinamika Pertanian*, XXVIII(3): 175-180.
- Mobasser, H.R., Tari, D.B., Vojdani, M., Abadi, R.S., dan Eftekhari, A. 2007. Effect of Seedling Age and Planting Space on Yield and Yield Components of Rice (Neda Variety). *Asian Journal of Plant. Sciences*. 6: 438-440.
- Muharam, dan Saefudin, A. 2016. Pengaruh Berbagai Pembenh Tanah Terhadap Pertumbuhan Dan Populasi Tanaman Padi Sawah (Oryza sativa L.) Varietas Dendang Di Tanah Salin Sawah Bukaak Baru. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 1(2): 141-150.

- Muharram, A.I.R. 2011. *Pengajuan Toleransi Padi (Oryza sativa L.) Terhadap Salinitas Pada Fase Perkecambahan*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Munns, R dan Mark, T. 2010. Mechanism of Salinity Tolerance. *Annu. Rev. Plant Biol*, 59: 651-681.
- Musa, S. 2000. *Program Pengembangan Komoditi Serealia. Makalah Pada Pertemuan Regional Peningkatan Produksi Tanaman Pangan Wilayah Barat*. Dirjen Produksi Tanaman Pangan. Bukittinggi, 19-21 September 2000.
- Notohadiprawiro, T. 2006. *Asas dan Tujuan Analisis Tanah, Air, dan Jaringan Tanaman Dalam Pertanian*. Ilmu Tanah. Universitas Gadjah Mada. Sumbangan Pemikiran Untuk Pertemuan Penyeragaman Cara dan Penilaian Analisa Tanah dalam Penggunaannya di Perkebunan.
- Pellet, D. M., Grunes, D.L., dan Kochian, L.V. 1995. *Organic Acid Exudation As An Aluminum Tolerance Mechanism In Maize (Zea Mays L.)*. *Planta* 196:788-795.
- Pemkab Bantul Kecamatan Kretek. 2018. [Kec-kretek.bantulkab.go.id/hal/profil](http://kec-kretek.bantulkab.go.id/hal/profil) [Diakses 25 Februari 2018].
- Penggalih, P.M., Mudin, M., Adi, H.W., Dian, C., Putri, A.F., dan Damarmoyo, K.S. 2011. *Kadar Lemas Tanah*. [online] <https://katonsasongko.wordpress.com/2013/03/05/ddit-kadar-lemas-tanah/> [Diakses 4 Juni 2018].
- Prapto, Y. 2000. *Menyulap Tanah Pasir Menjadi Lahan Subur*. [online] http://www.suara_merdeka.com/harian/0402/06/ked08.htm-5k, [Diakses 12 Januari 2017].
- Pratama, A.W. 2013. *Keracunan Pada Tanaman di Cekaman Tanah Salin*. [online] <https://auliawikapratama.wordpress.com/2013/12/25/keracunan-pada-tanaman-di-cekaman-tanah-salin> [Diakses 24 Januari 2018].
- Prihatman, K. 2000. *Sistem Informasi Manajemen Pembangunan di Pedesaan*. [online] <http://www.warintek.ristek.go.id/pertanian/padi.pdf> [Diakses 13 Maret 2017].
- Putri, F. 2011. *Bertani di Lahan Pasir Pantai*. [online] www.bbpp-lembang.info/index.php/arsip/artikel/artikel-pertanian/492-bertani-di-lahan-pasir-pantai [Diakses 23 Januari 2018].
- Rahmawati. 2006. *Status Perkembangan Dan Perbaikan Genetik Padi Menggunakan Teknik Transformasi Agrobacterium*. *Agrobiogen* 2.
- Ridwan dan Munir, R. 2002. *Pengaruh Umur Bibit Pada Padi Sawah Sistem Tanam Pindah*. Dalam Las, I., et. al (Penyunting). *Prosiding Seminar Nasional Ketahanan Pangan dan Agribisnis 21-22 November, Padang*.

- Riyanto. 2016. *Badan Perencanaan Pembangunan Daerah*. Jurnal Riset Daerah. Vol xx No xx Tahun xxxx. Daerah Kabupaten Bantul, Provinsi DIY.
- Robinson, R.K. 1999. *Yoghurt: Science and Technology*. 2 nd Ed, Woodhead Publishing Ltd, England.
- Rochmah, S.N., Sri, W., dan Mazrikhatul, M. 2009. www.nafiun.com/2012/11/pengaruh-pertumbuhan-tanaman.html [Diakses 22 Maret 2018].
- Rosmarkam, A., dan Yuwono, N.W. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Salisbury, F.B. dan Ross, C.W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 3. Penerbit ITB. Bandung.
- Sanur. 2009. *Morfologi Tanaman Padi*. [online] hirupbagja.blogspot.co.id/2009/09/morfologi-tanaman-padi.html [Diakses 23 Januari 2018].
- Sariningtyas, A. 2007. *Fisiologi dan Biologi Molekuler Ketahanan Tanaman Terhadap Salinitas*. Makalah Seminar Mahasiswa S2. Fakultas Pertanian. UGM.
- Sarjiyah. 2003. Tanggapan Tiga Varietas Padi Terhadap Imbangan Pemberian Pupuk Anorganik dan Organik. *Agr UMY*. 11(2):60-65.
- Shofiyanti, R. dan Wahyunto. 2006. *Inderaja untuk Indetifikasi Kerusakan Lahan Akibat Tsunami dan Rehabilitasinya*. Warta Pertanian dan Pengembangan Pertanian Vol. 28 No. 23, 2006. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Sigalingging, M., 1985. *Penggunaan Lahan dan Reklamasi Tanah Rusak Terintrusi Air Asin di Kabupaten Indramayu Bagian Utara*. Disertasi. Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Sipayung, R. 2003. *Stres Garam dan Mekanisme Toleransi Tanaman*. USU, Medan.
- Sipayung, R. 2006. *Cekaman Garam*. [online] <http://library.usu.ac.id/download/fp/bdp-rosita2.pdf>. [Diakses 15 Agustus 2017].
- Siregar, H. 1981. *Budidaya Tanaman Padi di Indonesia*. PT. Sastra Hudaya, Jakarta.
- Sitompul, S.M. dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Soil Research Institute, 1978. National Soil Classification System. *Definition of Great Soil Groups Condensed*. Department of Agriculture. Bogor. Indonesia.
- Sopandie, D., Yusuf, M., dan Aisah, S. 2000. Toleransi Terhadap Al Pada Akar Kedelai: Deteksi Visual Penetrasi Al Dengan Metode Pewarnaan Hematoksilin. *Comm.Ag*. 6(1):25-32.

- Sposito, G. 2008. *The Chemistry of Soils*. Oxford University Press. New York USA. 329p.
- Suardi, D., dan Moeljopawiro, S. 1999. *Daya Tembus Akar Sebagai Kriteria Seleksi Ketahanan Kekeringan Pada Padi: II Daya Tembus Akar Beberapa Galur/Varietas*. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. Puslitbangtan Bogor, 18 (1): 35-40.
- Subandi. 2013. Peran dan Pengelolaan Hara Kalium Untuk Produksi Pangan Di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. Vol 6(1): 1-10.
- Suhariyono, G., dan Menry, Y. 2005. *Analisis Karakteristik Unsur-Unsur Dalam Tanah di Berbagai Lokasi Dengan Menggunakan XRF*. Prosiding PPI-PDIPTN. Hal 197-206.
- Suharno. 2005. Sereal. [online] <http://www.distan.pem-da.diy.go.id> [Diakses 23 Januari 2018].
- Sumarsono. 2007. *Analisis Kuantitatif Pertumbuhan Tanaman Kedelai*. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sunarto. 2001. Toleransi Kedelai Terhadap Salinitas. *Bul. Agron.* (29) (1) : 27-30.
- Supriyati. 2009. *Penyaringan Populasi Padi (*Oryza sativa* L.) Hasil Mutasi (M3) Asal Varietas Dusel Toleran Cekaman Salinitas*. Skripsi. Fakultas Pertanian, UGM. Yogyakarta.
- Sutejo MM, dan Kartasapoetra, A.G. 1990. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Suwarno, 1985. *Pengaruh Larutan NaCl, KCl, dan K₂SO₄ Isoosmotik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi*. Penelitian Masalah Khusus, Jurusan Ilmu Tanaman. Program Pasca Sarjana, IPB.
- Suwarno. 1985. *Pewarisan dan Fisiologi Sifat Toleran terhadap Salinitas pada Tanaman Padi*. Disertasi. Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Tamayo, P. R. and N. P. Bonjoch. 2003. *Free Proline Quantification*. In Roger (ed). *Hand Book of Plant Ecophysiology Techniques*. Kluwer Academic Publisher. 365- 38.
- Tan, dan Kim, H. 2000. *Enviromental Soil Science 2nd ed*. Marcel Dekker. New York. 452 p.
- Tirtohargo Kab Bantul. 2014. Data Desa.[online] <http://tirtohargo.bantulkab.go.id/index.php/first/artikel/82> [25 Februari 2018].
- Tjitrosoepomo, G. 2004. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Tohari. 2017. *Gravimetric Approach Method: A Simple, Rapid, and Promising Method for Estimating Root Length and Root Surface Area of Rice Crop Using Their Root Characteristic of Dry Weight, Length, Root Diameter*. Universitas Gadjah Mada.
- Ubudiyah, I.W.A., dan Nurhidayati, T. 2013. Respon Kalus Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi Cekaman Salinitas (NaCl) Secara In Vitro. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2 (1): 2337-3520.
- Utama, M.Z.H. 2004. *Tanggap Beberapa Spesies Legum Penutup Tanah Terhadap Pemberian Mikoriza, Rhizobium, Asam Humat Dan Mekanisme Fisiologi Toleransi Terhadap Cekaman Aluminium*. Disertasi. Sekolah Pascasarjana. IPB. Bogor. Balai Penelitian Tanaman Padi. Bahan Rapat Kerja Badan Litbang Pertanian, 22-24 Mei 2000 di Cisarua, Bogor.
- Utama, M.Z.H. 2008. Mekanisme Fisiologi Toleransi Cekaman Aluminium Pada Spesies Legum Penutup Tanah Terhadap Metabolisme Nitrat(NO_3^-), Amonium (NH_4^+), dan Nitrit (NO_2^-). *Buletin Agronomi*, 36 (2): 175-179.
- Utama, M.Z.H., Widodo, H., Rafli, M., dan Sunadi. 2009. Penapisan Varietas Padi Toleran Salinitas pada Lahan Rawa di Kabupaten Pesisir Selatan. Jurusan Budidaya Pertanian, Faperta, Universitas Tamansiswa, Padang, Sumatera Barat, Indonesia. *J. Agron. Indonesia*, 37 (2): 101 – 106.
- Waskom, R. 2003. Diagnosing Salinity Problems. [online] Adapted by K.E. Pearson. <http://waterquality.montana.edu/docs/methane/waskomsummary.pdf>. [Diakses 12 Januari 2017].
- Widyaswari, E., Santosa, M., dan Maghfoer, M.D. 2017. Analisis Pertumbuhan Dua Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Berbagai Perlakuan Pemupukan. *Jurnal Biotropika*, (5):3.
- Xiong, I dan Zhu, J.K. 2002. *Salt Tolerance in The Arabidopsis*. American Society of Plant Biologists.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamental of Rice Crop Science*. IRRI. Pp 269.
- Yoshida, S. dan Hasegawa, S. 1982. *The Rice Root System: Its Development and Function*. In IRRI. Drought Resistance in Crops with Emphasis on Rice. IRRI. Los Banos, Phillipines.
- Yuniati, R. 2004. Penapisan Galur Kedelai *Glycine Max* (L.) Merrill Toleran Terhadap NaCl Untuk Penanaman Di Lahan Salin. *Makara Sains*, 1: 21-24.