

## DAFTAR PUSTAKA

- Alihamsyah, T., M. Sarwani, dan I. Ar-Riza. 2002. Komponen utama teknologi optimalisasi lahan rawa sebagai sumber pertumbuhan produksi padi masa depan. Makalah Utama. *Seminar IPTEK Padi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Sukamandi.
- Arifiani, Fidian Nur, Budiastuti Kurniasih, Rohlan Rogomulyo. 2018. Pengaruh Bahan Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) Tercekam Salinitas. *Jurnal Vegetalika*. 7(3): 30-40.
- Arifin, Z. 2001. Pengaruh Macam dan Saat Pembenaman Produk Azolla terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah. *Tesis*. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada.
- Asch, F., Dingkuhn M., Dorffling K. & Miezan K. 2000. Leaf K/Na ratio predicts salinity induced yield loss in irrigated rice. *Journal Euphytica*. 113 : 109–118.
- Azalika, Ringki Putra, Sumardi, & Sukisno. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Padi Sirantau pada Pemberian Beberapa Macam dan Dosis Pupuk Kandang. *Jurnal Pertanian Ilmu-Ilmu Indonesia*. 20 (1): 26-32.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Statistik Indonesia Tahun 2018*. Badan Pusat Statistik, Jakarta Pusat.
- Baherta. 2009. Respon Bibit Kopi Arabika Pada Beberapa Takaran Pupuk Kandang Kotoran Ayam. *Jurnal Ilmiah Tambua*. 8 (1) :467-472.
- Barret-Lennard, E.G. 2002. Salt of the earth : time to take it seriously *In*: R. Ahmad a & K.A Malik (*Eds.*). Prospects for Saline Agriculture. Kluwer Academic Publisher, Netherlands.
- BB Padi. UNSOED 79 Agritan. Diakses dari <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id>. diakses 19 September 2018.
- Buckman, H.O. & N.C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. Bhratara Karya Aksara, Jakarta.
- Chen, D.M., Keiper, F.J., Filippis, and L., F. De., 1998. Physiological changes accompanying the induction of salt tolerance in *Eucalyptus microcorys* shoots in tissue culture. *Journal of Plant Physiology*. 152: 555–563.

- Dikinya, O. & N. Mufwanzala. 2010. Chicken manure-enhanced soil fertility and productivity: Effects of application rate. *Journal of Soil Science and Environmental Management*. 1(3): 46—54.
- Djukri. 2009. Cekaman Salinitas Terhadap Pertumbuhan Tanaman. Makalah disajikan dalam *Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA*.
- Eviati & Sulaeman. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Petunjuk Teknis Edisi 2*. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Ghafoor, M. Ahmad, S., A. Qadir & M.A. Aziz. 2006. Amelioration of a calcareous saline-sodic soil by gypsum application and different crop rotations. *Int. J. Agri. Biol.* 8(2):142-146.
- Hanafiah, K. A. 2007. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Grafindo Prasada, Jakarta.
- Hardie, M. & Doyle, R. 2012. *Measuring Soil Salinity Methods in Molecular Biology*. Tasmanian Institute of Agricultural Research, Australia.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hasanah, I. 2007. *Bercocok Tanam Padi*. Azka Mulia Media, Jakarta.
- Hirpara, K.D., J.R. Prakash, D.P Ashish & N.P Amar. 2005. Effect of salinisation of soil on growth and macro- and micro-nutrient accumulation in seedlings of *Buteamonosperma (Fabaceae)*. *Anales de Biol.* 27 : 3–14.
- Hoque, M.M., Moynul, M., Hossain, M.M., Khan, M.R.H., Khalequzzaman, K.M. & Karim, S.M.R. 2003. Effect of varieties of rice and weeding on weed growth and yield of transplant Aman rice. *Asian Journal of Plant Sciences*. 2(13) : 993-998.
- International Rice Research Institute. 2002. Rice standard evaluation system. (Online) <http://www.knowledgebang.irri.org> diakses pada 23 Februari 2019.
- Iskandar, T & Chairunas. 2008. Palawija production in tsunami-affected soils in the Province of Nanggroe Aceh Darussalam In F. Agus and G. Tinning (eds). *Proc. of Inter. Workshop on Post Tsunami Soil Manag.*
- Ismail, B.P., B. Suprihatno, H. Pane, & I. Las. 2003. *Pemanfaatan Penciri Abiotik Lingkungan Tumbuh dalam Seleksi Simultan Galur Padi Gogorancah Toleran Kekeringan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.

- Julkowska, Magdalena M., Iko T. Koevoets, Selena Mol, Huub Hoefsloot, Richard Feron, Mark A. Tester, Joost J.B. Keurentjes, Arthur Korte, Michel A. Haring, Gert-Jan de Boer, Christa Testerink. 2017. *Genetic Components of Root Architecture Remodeling in Response to Salt Stress*. American Society of Plant Biologists
- Karokaro, S., J. E. Rogi, D. S. Runtunuwu, & P. Tumewu. 2014. Pengaturan Jarak Tanam Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Pada Sistem Tanam Jajar Legowo. (Online) .www.portalgaruda.com. Diakses pada 22 Oktober 2019.
- Kusmiyati, F., R. T. Mulatsih & A. Darmawati. 2002. Pengaruh pengguludan dan pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi hijauan rumput pakan pada tanah salin. *J. LitBang Propinsi Jawa Tengah* 1 : 46-52.
- Kuswandi. 2004. *Pengapuran Tanah Pertanian*. Kanisius, Yogyakarta.
- Lacerda, Claudivan Feitosa, José Cambraia, Marco Antonio Oliva, & Hugo Alberto Ruiz. 2003. Osmotic adjustment in roots and leaves of two sorghum genotypes under NaCl stress. *Braz. J. Plant Physiol.* 15(2):113-118, 2003.
- Larcher, W. 1975. *Physiological Plant Ecology : Ecophysiology and Stress Physiology of Functional Groups*. Third Edition. Springer, New York.
- Lingga, P. 1991. *Jenis Kandungan Hara pada Beberapa Kotoran Ternak*. Pusat Penelitian Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) ANTANAN, Bogor.
- Longstreth, D.J & P.S, Nobel. 1979. Salinity effects on leaf anatomy consequences for photosynthesis. *Plant Physiol.* 63: 700-703.
- Makarim & E. Suhartatik. 2009. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukabumi.
- Makoi, J.H.J.R., & H. Verplancke. 2010. Effect of gypsum placement on the physical chemical properties of saline sandy loam soil. *Aust. J. Of Crop Science.* 4 (7) : 556 – 563.
- Mega, T., Ikenaka, T. & Matsushima, Y. (1970). Studies on N-Acetyl- $\beta$ -D-glucosaminidase of *Aspergillus oryzae*. *The Journal of Biochemistry*, 68(1), 109-117.
- Mengel, K. & Kirkby, E.A. 1982. *Principles of Plant Nutrition*. International Potash Institute, Bern.
- Mario, M.D. 2002. Peningkatan Produktivitas dan Stabilitas Tanah Gambut dengan Pemberian Tanah Mineral yang Diperkaya oleh Bahan Berkadar

Besi Tinggi. *Disertasi*. Bogor (ID) :Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor

- Marschner, H. 1998. *Mineral Nutrition of Higher Plants, 2nd ed.* Academic Press, London.
- Muliasari, A. A. 2009. Optimasi Jarak Tanam dan Umur Bibit pada Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Munns, R., 1993. Physiological processes limiting plant growth in saline soils: some dogmas dan hypotheses. *Plant Cell dan Environment* 16: 15–24.
- Neto, A. D. A., J. T. Prisco, J. Eneas-Filho, C. F. de Lacerda, J. V. Silva, P. H. A. da Costa, & E. Gomes-Filho. 2004. Effects of salt stress on plant growth, stomatal response and solute accumulation of different maize genotypes. *Braz. Journal Plant Physiol* 16 (1): 31-38
- Norsalis E. 2011. Padi Gogo Dan Padi Sawah. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/17659/4/Chapter%20II.pdf>. diakses pada 19 September 2018.
- Novizan. 2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Nugroho. 1990. *Mengapur Tanah Masam*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Pairunan-Yulius, A. K., J. L. Nanere, Arifin, S. S. R. Samosir, R. Tangkaisari, J. R. Lalopua, B. Ibrahim, & H. Asmadi, 1987. *DasarDasar Ilmu Tanah*. Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri, Indonesia Bagian Timur.
- Purwaningrahayu, Runik Dyah & Abdullah Taufik. 2018. Pemulsaan dan Ameliorasi Tanah Salin untuk Pertumbuhan dan Hasil Kedelai. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Malang. *Jurnal Agron.* 46 (2) : 182-188
- Rachman, Achmad, Ai Dariah, S. Sutono. 2018. *Pengelolaan Sawah Salin Berkadar Garam Tinggi*. IAARD Press, Jakarta.
- Rajiman. 2014. Pengaruh Bahan Pembena Tanah di Lahan Pasir Pantai Terhadap Kualitas Tanah. Makalah disampaikan dalam *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 26-27 September, Palembang.
- Rosmawati, D. Y. 2008. Pengaruh Tinggi Genangan terhadap Pertumbuhan Gulma dan Produksi Padi Hibrida (*Oryza sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian IPB.

- Sabran, I., Soge, Y. P., & Wahyudi, H. I. (2015). Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Bervariasi Dosis Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaeae L.*) Pada Entisol Sidera. *E-J. Agrotekbis*. 3 (3) : 297–302.
- Salampak. 1999. Peningkatan Produktivitas Tanah Gambut Yang Disawahkan Dengan Pemberian Bahan Amelioran Tanah Mineral Berkadar Besi Tinggi. *Disertasi Program Pasca Sarjana-IPB*. Bogor.
- Sasongko, P.E & Warsito. 2003. Perilaku garam Na (sodium) pada beberapa tinggi kolom tanah salin dan pemberian amandemen. *J. Penelitian Ilmu-ilmu Pertanian*. 3(1):51–55.
- Simanungkalit, R.D.M., D.A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini & W. Hartatik. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati (Organic Fertilizer and Biofertilizer)*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian, Bogor.
- Sinaga, Parlin H., Emisari R., Marsid J. 2017. Adaptasi Genotipe Padi di Lahan Salin Kabupaten Kepulauan Meranti. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. Palembang.
- Sipayung, R. 2003. *Stres Garam dan Mekanisme Toleransi Tanaman*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Subiksa, I.G.M., K.Nugroho, M. Sholeh, I.P.G.Widjaja Adhi. 1997. *The effect of ameliorants on the chemical properties and productivity of peat soil*. In: Rieley and Page (Eds). pp:321-326. Biodiversity and Sustainability of Tropical Peatlands. Samara Publishing Limited, UK.
- Sumaryo & Suryono. 2000. Pengaruh dosis pupuk dolomit dan sp-36 terhadap jumlah bintil akar dan hasil tanaman kacang tanah di tanah latosol. *Agrosains* 2 (2): 54–58.
- Sunarto. 2001. Toleransi Padi terhadap Tanah Salin. *Buletin Agron*. 29 (1) : 27-30.
- Supartha, I.N.Y., Wijana, G. dan Andyana, G.M. 2012. Aplikasi jenis pupuk organik pada tanaman padi sistem pertanian organik. *E Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 1(2) : 98-106.
- Suprayogi, Dyah Susanti dan Anung Slamet Dwi Putranto. 2012. Keragaan Agronomik Galur-Galur Padi Salin Unsoed pada Lahan Non Salin. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan II*, Purwokerto.

- Suwarno. 1985. *Pengaruh Larutan NaCl, KCl, dan K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Isoosmotik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Theerkulpisut, P., Bunnag, S. & Kong-ngern, K. (2005) Genetic diversity, salinity tolerance and physiological responses to NaCl of six rice (*Oryza sativa* L.) cultivars. *Asian Journal of Plant Sciences*, 4 (6), 562–573
- Tjitrosoepomo G. 2004. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Uchida, R. (2000). Essential Nutrients for Plant Growth: Nutrient Functions and Deficiency Symptoms. **In:** Plant Nutrient Management in Hawaii's Soils, Approaches for Tropical and Subtropical Agriculture. J. A. Silva & R. Uchida. Eds. *College of Tropical Agriculture and Human Resources*, University of Hawaii at Manoa. Chapter 3. pp.31-55
- United Nation Food and Agriculture of Organization. 2005. *20 Things To Know About The Impact of Salt Water on a Agriculture Land in Aceh*. United Nation Food and Agriculture of Organization, Rome (IT).
- Wang, Y., Q. Guo, & M. Jin. 2009. Effects of Light Intensity on Growth and Photosynthetic Characteristics of *Chrysanthemum morifolium*. *Zhongguo Zhongyao Zazhi*. 34:1633-1635.