

DAFTAR PUSTAKA

- Ahuja, Uma, et al, (2007), Red Rices: past, present, and future, Asian Agri-History 11, 4, Hal. 291-304.
- Agustina, K., D. Sopandie, Trikoesoemaningtyas, dan D. Wirnas. 2010. Tanggap Fisiologi Akar Sorgum (*Sorgum bicolar* L. Moench) terhadap Cekaman Aluunium dan Defisiensi Fosfor didalam Rhizotron. *J. Agron. Indonesia* 38 (2) ; 88-89.
- Astawan, M. 2012. Beras Merah Tangkal Kanker dan Diabetes. http://library.monx007.com/health_merah_tangkal_kanker_dan_diabetes/1. Diakses pada tanggal 4 maret 2012.
- Badan Pusat Statistik (BPS), diakses dari <http://www.bps.go.id/>, diakses pada tanggal 11 November 2016 pada jam 20.20 WIB.
- Bertham, Rr.Y.H., A.D., Nusantara. 2011. Mekanisme adaptasi genotipe baru kedelai dalam mendapatkan hara fosfor dari tanah mineral masam. *J. Agron. Indonesia* 39:24-30.
- Blum, A. 1998. *Plant Breeding for Strees Enviroments*. Boca Raton. CRC Press. Florida
- Bushamuka, V.N. & R.W. Zobel. 1998. Maize and soybean top, basal, and lateral root responses to a stratified acid, aluminium toxic soil. *Crop Sci.* 38: 416-421.
- Damardjati, D. S. 1987. Prospek Peningkatan Mutu Beras di Indonesia. *Jurnal penelitian dan pengembangan pertanian* 6. Bogor.
- Delhaiz, E.S. Craig, Collen D, Beaton R.J. Bennet, V.C. Jagadish, & P. J. Randall. 1993. Aluminiumtolerance in wheat (*Triticum aesticum* L.) uptakeand distribution of aluminium in root apices. *PlantPhysiol.* 103 : 685 –693.
- Delhaize E, Ryan PR.1995. Aluminum toxicity and tolerance in plant. *Plant Physiol.*107: 315-321
- Dwipa,I.2014. karakterisasi Morfologi dan Molekuler Plasma Nutfah Padi Beras Merah Asal Sumatra Barat Srerita Uji Resistensinya Terhadap Cekaman Biotik dan Abiotik.136 hal.
- Elvarelza, Upik. 2013. Karakter Pertumbuhan Akar Sebagai Parameter Toleransi Tanaman Padi Terhadap Cekaman Alumunium. *Jurnal penelitian dan pengembangan pertanian : Institut Pertanian Bogor*.
- Ferrufino A, Smyth TJ, Israel DW, Carter TE. Jr. 2000: Root elongation of soybean genotypes in response to acidity constraints in a subsurface solution compartment. *Crop Science* 40:413 – 421.

- Fitter, A.H., and R.K.M Hay. 1991. Fisiologi Lingkungan Tanaman. Gajah Mada University Press, 421 hal.
- Firmansyah, M.A 2010. Respon Tanaman Terhadap Alumunium. *Angripura*, 6 (2): 807-818.
- Gealy, David R., dan Bryant, Rolfe J., (2009), Seed Physicochemical Characteristics of Field-grown US Weedy Rice (*Oryza sativa*) Biotypes: Contrasts with Commercial Cultivars, *Journal of Cereal Science* 49, Hal. 239-245
- Hadiatmi. 2002. Evaluasi Toleransi Plasma Nutfah Sorghum Terhadap Lahan Masam. *Prosiding Kongres IV dan Simposium Nasional Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia*. Peripi Komda DIY dan Fak Pertanian UGM, Yogyakarta. Pp. 150-156.
- Hanum, C., W.Q. Mugnisjah, S. Yahya., D. Sopandy., K. Idris., dan A. Sahar. 2007. Pertumbuhan Akar Kedelai pada Cekaman Alumunium, Kekeringan dan Cekaman Ganda Alumunium Kekeringan. *Agritrop*, 26 (1); 13-18.
- Heinemann, R. J. B., et al, (2005), Comparative Study of Nutrient Composition of Commercial Brown, Parboiled and Milled Rice from Brazil, *Journal of Food Composition and Analysis* 18, Hal. 287-296
- Huang, P.M., A. Violante. 1997. Pengaruh asam organik terhadap kristalisasi dan sifat permukaan produk pengendapan aluminium. Dalam Huang, P.M., dan M. Schnitzel (eds). *Interaksi Mineral Tanah dengan Organik Alami dan Mikroba*. UGM Press. 242-331 hal.
- Indrasari, Siti Dewi, (2006), Padi Aek Sibundong: Pangan fungsional, *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian Vol. 28 No. 6*, Hal. 1-3
- Karama, A.S. dan A. Abdurachman. 1993. Optimasi pemanfaatan sumberdaya lahan berwawasan lingkungan. *Prosiding Simposium Penelitian Tanaman Pangan. III. Puslitbangtan. Badan Litbang Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor 23-25 Agustus*. hlm. 98-112.
- Kasim, N. 2000. Eksudasi dan akumulasi asam organik pada beberapa kedelai (*Glycine max* (L) Merr.) genotipe toleran aluminium. (Tesis). Program Pascasarjana IPB. Bogor. 45 hal.
- Kristamini dan Heni Purwaningsih, 2009. Potensi pengembangan Beras Merah Sebagai Plasma Nutfah Yogyakarta. *Jurnal Litbag Pertanian* 28(3) : 88-95
- Kochian, L.V., M.A. Piñeros, and O.A. Hoekenga. 2005. The physiology, genetics and molecular biology of plant aluminum resistance and toxicity. *J. Plant and Soil*. 274 : 175-195
- Maekawa, M., (1998), Recent information on anthocyanin pigmentation, *Rice Genetics Newsletter* 13, Hal. 25-26

- Makmur, A., D. Soepandi, H. Aswidinoor dan S. H. Sutjahjo. 1999. Breeding Up Landrie (*O. sativa*) for Adaption to Acid Soil: Physiologi and Heritance of Nutrient Element Efficiency Under alumunium Stress. Univ. Research of Nutrient Element Efficiency Under A;umunium Stress. Univ. Research for Graduate Team Research Grant, Batch II. IPB Bogor.
- Marschner, H. 1986. Mineral Nutrition of Higher Plants. Academic Press Harcourt Brace Jovanovich Publisher, London. Dalam Ilmu Kesuburan Tanah.ed. Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. Kanisius, Yogyakarta.
- Marschner, H. 1995 Mineral Nutrition Of Higer Plants. Academic Press. London p. 596-680.
- Michel, et al. 2003. The influence of country image structure on consumer evaluations of foreign products. *International Marketing Review*, Vol. 22 No. 1, 2005, hal. 96-115.
- Miftahudin, G. J. Scholes, and J. P. Gustafson. 2002. AFLP Markers Fiftly Linked To The Alumunium Tolerance Gene Alt3 in Rye (*Secale cereale L.*) *Theoretical and Applied Genetics* 104 pp 626-631.
- Nasution, I., T. Suhartini. 1991. Evaluasi metode uji ketahanan kultivar padi gogo terhadap tanahmasam. Dalam: Machmud, M., M. Kosim, L. Gunarto (eds). *Prosiding Lokakarya Penelitian Komoditas dan Studi Khusus*. Puslitbang. Jakarta.p. 65-80.
- Nyakpa, M. Y., N. Hakim, A. M. Lubis, M. A Pulung, G. B Hong, A.G. Amrah, dan A. Musnawar. 1986. *Kesuburan Tanah*. Universitas lampung. Bandar Lampung.
- Prasetyo, B.H. dan D.A. Suriadikarta, 2006. Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbag Pertanian*, 25 (2); 39-47.
- Prasetyo, J. Dan Tasliah. 2003. Strategi Pendekatan Bioteknologi untuk Pemuliaan Tanaman Toleran Keracunan Alumunium. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 10 (1): 64-67
- Rajguru, N.R. Burgos. D.R. Gealy, C.H. Sneller, and J.McD. Stewar. 2002. Genetic Diversity of red rice in Arkansas. In *Rice research studies.. Arkansas Agricultural Experiment Station , Fayetteville, Arkansas 72701*. p. 99-104.
- Rengel, Z. and M.S. Wheal. 1997. Kinetic parameters of Zn uptake by wheat are affected by the herbicide chlorsulfuron. *Journal of Experimental Botany* 48: 935-941.

- Roesmarkam, S., Suyamto, dan Suwono, (2002), Varietas Unggul Padi Tahan Tungro, Monograf Rakitan Teknologi. BPTP Jawa Timur.
- Ryan PR, DiTomaso JM dan Kochian LV. 1993. Aluminum toxicity in root: a investigation of spatial sensitivity and the role of the root cap. *J Exp Bot* 44.
- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Jilid I. Edisi IV. Lukman, D.R dan Sumaryono. Bandung : Institut Teknologi Bandung.343 h.
- Santika, A., dan Rozakurniati. 2010. Teknik Evaluasi Mutu Beras Hitam dan Beras Merah pada Beberapa Galur Padi Gogo. *Buletin Teknik Pertanian* Vol. 15 No. 1 Hal. 1-5.
- Schweitzer, L.E and J.E. Harper, 1980. Effect Of Light, Dark, and Temperature on Root Nodule Activity (Acetylene Reduction) Of Soybead. *Plant Physiology*, 65: 51-56.
- Sinar Tani. 2012. Menanam – Beras – Merah – di – Ladang - Padi. <http://www.sinartani.com> Diakses tanggal 17 Februari 2012.
- Sivaguru, M., B. Fransitisk, V. Dieter, H.F. Huber, & J.H. Walter. 1999. Impacts of aluminium on the cytoskeleton of the maize root apex. Short term effects on the distal part of the transition zone. *Plant Physiol*. 199: 1073 – 1082.
- Soepandi, D.M., A. Chozin, Sastrosumarjo, Suwarno, A.P. Lontoh, and T. Takano, 1999. Upland Rice Tolerance to Shade: Field Screening and Preliminary Study on Physiological Mechanism. *Proceeding of International Plant Breeding Symposium*. Okayama, Japan.
- Sopandie, D. 1999. Differential Al tolerance of soybean genotypes related to nitrate metabolism and organic acid exudation. *Comm.Ag*. 5(1) 13-20.
- Soepandi, D., M. Jusuf, & T.D. Setyono 2000. Adaptasikedelai (*Glycine max* Merr.) terhadap cekamanpH rendah dan aluminium. *Analisis pertumbuhan*
- Suardi, D. K. 2005. Potensi Beras Merah untuk Peningkatan Mutu Pangan. *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi Sumberdaya Genetik Pertanian, Jurnal Litbang Pertanian*, 24(3). <http://pustaka.litbang.deptan.go.id/publikasi/p3243052.pdf>. Diakses tanggal 17 Februari 2012.
- Subagyo, H., N. Suharta, A.B. Siswanto. 2000. Tanah-tanah pertanian di Indonesia. hal. 21-66. Dalam *Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Swasti, E. 2004. Fisiologi Efisiensi Hara P Pada Tanaman Jagung dalam Keadaan Tercekam Alumunium. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana IPB. Bogor.

Syafruddin. 2002. Fisiologi Efisiensi Hara P pada Tanaman Jagung dalam Kondisi Cekaman Alumunium. Tesis. Pasca Sarjana IPB.

Utama, M.Z.H., Y.M. Zen, W. Haryoko. 2004. Mekanisme fisiologi toleransi terhadap cekaman aluminium pada spesies legum penutup tanah. *Jur.Stigma*. XII (2) 186-191.

Vilareal, C. P. And B.O. Yuliano. 1989. Viability in content of thiamine and riboflavin in brown rice and branpolish and silicon in hull of IR rice. *Caseral Chemistry Department, IRRI, Los Banos Philippines, Plant Food for Human Nutrition (Netherlands)* 39 (3) 287-297.

