

DAFTAR PUSTAKA

- Abu MB, E.S. Tucker, S.S. Harding, J.S. Sesay.1989. Cultural Practices to Reduce Iron Toxicity in Rice. *International Rice Research Newsletter* 14:19-19.
- Amnal.2009. *Respon Fisiologi Beberapa Varietas Padi Terhadap Cekaman Besi*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Ando, T. 1983. Nature of Oxidising Power of Rice Root. *Plant and Soil* 72:57-71.
- Anhar, A. 2013. Explorasi dan Mutu Beras Genotip Padi Merah di Kabupaten Pasaman Barat Sumatera Barat. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*. Hal : 97-101.
- Asch F, M Becker and DS Kpongor. 2005. A Quick and Efficient Screen for Resistance to Iron Toxicity in Lowland Rice. *Journal Plant Nutrition Soil Science* 168 (6):764-773.
- Audebert A., and K.L. Sahrawat. 2000. Mechanisms for Iron Toxicity Tolerance in Lowland Rice. *Plant Nutrition* 23:1877-1885.
- Audebert, A. 2006. Iron Partitioning a Mechanism for Iron Toxicity Tolerance in Lowland Rice. In:Audebert.A.L.T. Narteh. D. Millar and B. Beks.2006.Iron Toxicity in Rice-Based System in West Africa. *Africa Rice Center (WARDA)*.
- Ayodate, K.A.1979.Reaction of Some Rice Varieties to Iron Toxicity Tolerance in Flooded Strongly Acid Ferralitic Soil in Nigeria.*WARDA (West Africa Rice Development Sociation*.Techn News 1:11-11.
- Avila, L.A. de and E. Marchezan. 2000. Control of red rice seed banks under different lowland management systems. *International Rice Research Notes* 25(1): 30-31.
- Becker, M., F. Asch. 2005. Iron toxicity in rice-condition and management concept. *Journal Plant Nutrition Soil Science* 168:558-573.
- Bienfait H F.1985.Regulated Redox Processes at Plasmalemma of Plant Root Cells and Their Function in Iron Uptake. *Journal Bioenergy and Biomembranes* 17:73-83.
- Chang, T.T. and E.A. Bardenas. 1965. *The morphology and varietal characteristics of the rice plant*. *Technical Bulletin* 4. IRRI, Philippines, 40p.
- Damardjati, D. S.1987. Prospek Peningkatan Mutu Beras Di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 6.Bogor.

- Delhaize, E.S. Craig, Collen D, Beaton R.J.Bennet, V.C. Jagadish, & P.J. Randall. 1993. *Aluminium tolerance in wheat (Triticum aestivum)*. Up take and distribution of aluminium in root apices. *Plant Physiol* 103:685-693.
- Direktorat Pembinaan Kesehatan Masyarakat. 1995. *Daftar Komposisi Zat Gizi Pangan Indonesia*. Direktorat Pembinaan Kesehatan Masyarakat, Departemen Kesehatan. Jakarta. 77 Hal : 5.
- Djunainah, T. Susanto, dan H. Kasim. 1993. *Deskripsi varietas unggul padi 1943–1992*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Dwipa, I.2014.*Karakteristik Morfologi dan Molekuler Plsma Nutfah Padi Beras Merah Asal Sumatera Barat Serta Uji Resistensinya Terhadap Cekaman Biotik dan Abiotik*.136 Hal.
- Fageria, N.K., A. B. Santos, M.P.B. Filho, C.M. Guimaraes. 2008. Iron Toxicity In Lowland Rice. *Journal Plant Nutrition* 31:1676-1697.
- Fairhurst, T., C. Witt. 2002. *A practical guide to nutrient management*. Manila, The Philippines : International Rice Research Institute.
- Fischer RA, and Maurer R.1978. Draught Stress in Spring Wheat Cultivars. Grain Yield Responses. *Australian Journal of Agricultural Research* 29 : 897-912.
- Frei, K.B. 2004. Improving the nutrient availability in rice-biotechnology or biodiversity. In A. Wilcke (Ed.) *Agriculture & Development. Contributing to International Cooperation* 11(2): 64–65.
- Green, MS. and Etherington, JR.1997. Oxidation of Ferrous by Rice (*Oryza sativa*) Roots : Mechanism for Waterligged Tolerance. *Journal of Experiumental Botany* 28: 211-245.
- Harahap, Z. Silitonga, TS.1993.*Perbaikan Varietas Padi dalam Buku Padi 2.Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Padan*. Hal:335-337.Badan Pertanian dan Pengembangan Pertanian:Bogor.
- Indrasari, S.D. 2006. Padi Aek Sibundong: Pangan Fungsional. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 28(6): 1-3.
- Indrasari, S. D., dan Adnyana, M. O.2007. PreFerensi Konsumen terhadap Beras Merah sebagai Sumber Pangan Fungsional.*Iptek Tanaman Pangan*. 2(2) : 227-241.
- Indriani, F., Nurhidajah, A. Suyanto. 2013. Karakteristik Fisik, Kimia, Dan Sifat Organoleptik Tepung Beras Merah Berdasarkan Variasi Lama Pengeringan. *Jurnal Pangan Dan Gizi* 4 (8):27 – 34.
- Ismunadji M., dan S. Roechan. 1988. *Hara mineral tanaman padi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.

- Kalaimani, S., O. Ramanathapillai, S. Palanisamy, G. Radhakumar, and A. Idhyarajam. 1987. TPS 1, A Sort-Duration Red Rice In Tamil Nadu. IRRN, IRRI 12(1): 3-4.
- Kristamtini dan Purwaningsih, H. 2009. Potensi Pengembangan Beras Merah Sebagai Plasma Nutfah Yogyakarta. *Jurnal Litbang Pertanian* 28 (3).
- Ling W.H., Q.X. Cheng, J. Ma, and T. Wang. 2001. Red And Black Rice Decrease Atherosclerotic Plaque Formation and Increase Antioxidant in Rabbits. *Journal Nutrition* 131(5): 1421-1426.
- Lubis, Iskandar dan Noor, Aidi. 2012. Pengaruh Dua Level Cekaman Besi dalam Larutan Hara terhadap Gejala Keracunan Besi dan Hubungannya dengan Pertumbuhan Padi. Departemen Agronomi dan Hortikultur. Institut Pertanian Bogor, Jl. Meranti, Kampus IPB Darmaga: Bogor.
- Maekawa, M., (1998), Recent Information on Anthocyanin Pigmentation. *Rice Genetic*. Newsletter 13, Hal. 25-26.
- Marschner, H. 1995. *Mineral Nutrition Of Higher Plants*. Academic Press. London. P.596-680.
- Mehraban, P., A.A. Zadeh, and H.R. Sadeghipour. 2008. Iron toxicity in rice (*Oryza sativa* L.) under different potassium nutrition. *Asian Journal of Plant Science* 1-9.
- Noor, A Lubis, L., M. Gulmahdi, M.A. Chosin, K. Anwar, D. Wirnas. 2012. Pengaruh Konsentrasi Besi dalam Larutan Hara terhadap Keracunan Besi dan Pertumbuhan Tanaman Padi. *Jurnal Argonomi Indonesia* 40 (2):91-98.
- Noor, A. dan Khairuddin. 2013. Keracunan Besi pada Padi: Aspek Ekologi dan Fisiologi-Agronomi. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Selatan. Hal:305-318.
- Palupi, E. R., Y. Dedywiryanto. 2008. Kajian Karakter Toleransi Cekaman Kekeringan pada Empat Genotipe Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Buletin Agronomi* 36:24-32.
- Peng, X.X., M. Yamauchi. 1993. Ethylene production in rice bronzing leaves induced by Ferrous iron. *Plant Soil* 149:227-234.
- Roesmarkam, S., Suryamto, dan Suwono. 2002. *Varietas Unggul Padi Tahan Tunro, Monograf Rakitan Teknologi*. BPTP Jawa Timur.
- Santika, A., dan Rozakurniaty. 2010. Teknik Evaluasi Mutu Beras Dan Beras Merah Pada Beberapa Galur Padi Gogo. *Buletin Teknik Pertanian* 15:1-5.
- Sahrawat, KL. 2000. Elemental Composition of Rice Plant Affected by Iron Toxicity Under Field Conditions. *Communications Soil Science Plant Analysis* 30:2819-2827.

- Sahrawat, K. L. 2004. Iron Toxicity in Wetland Rice and the role of other nutrients. *Journal Plant Nutrition* 27:1471-1504.
- Sahrawat, K.L. 2010. Reducing Iron Toxicity in Lowland rice with Tolerant Genotypes and Plant Nutrition. *Plant Stress* 4:70-75.
- Sarwani, M. et.al. 1992. Penampilan Delapan Varietas/Galur Padi pada Berbagai Takaran Kalium yang Ditanam pada Tanah Keracunan Besi. Di dalam *Prosiding Lokakarya Penelitian Komoditas dan Studi Khusus*. 1992. v01.3 Padi. AARP dan Badan Litbang Pertanian.
- Septiani, R. 2009. Evaluasi Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotipe Sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench) Ratoon 1. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Suardi, K.D. 2005. Potensi Beras Merah untuk Peningkatan Mutu Pangan. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 24(3): 93-100.
- Suhartini T. 2004. Perbaikan Varietas Padi untuk Lahan Keracunan Besi. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian. Bogor: *Buletin Plasma Nutfa*. Vol. 10 No.1 Th. 2004.
- Suprihatno, B., A. D. Aan, Satoto, S. E. Baehaki, Suprihanto, S. Agus, S. I. Dewi, dan I. W. Putu. 2010. *Deskripsi Varietas Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Bogor, Jawa Barat.
- Sturz, S., F. Asch and Mathias Becker, 2000. *Field Validation of Quick Screening Methode for iron Toxicity in Lowland Rice*. <http://www.Pitros.bonn.de>.
- Syafrudin, Sopandie dan Trikoesoemaningtyas. 2006. Ketenggangan Genotipe Jagung (*Zea mays* L) terhadap Cekaman Aluminium. *Buletin agronomi* 34 (1):1-10.
- Tadano T. 1976. *Studies on the Method to Prevent iron Toxicity in the Lowland Rice*. Mementos of the Faculty of Agriculture Hokkaido University 10:22-68.
- Tadano, T. S. Yoshida. 1978. Chemical change in submerged soils and their effect on rice growth. Di dalam: *Soil and Rice*. Los Banos: international Rice Research Institute hal 399-420.
- Tanaka A., R. Loe, S. A. Navero. 1966. Some Mechanism Involved in Development of Iron Toxicity Symptoms in the Rice Plant. *Soil Science Plant Nutrition* 12:158-164.
- Tanaka A, T. Tadano. 1972. Potassium in relation to iron toxicity of the ric plant. *Soil Science Plant Nutrition* 12:158-164.
- Tanjung, H., K. Lubis, L. A. M. Siregar., 2018. Respon Pertumbuhan Akar Beberapa Hasil Persilangan Populasi F1 Tanaman Jagung (*Zea mays*)

terhadap Cekaman Besi (Fe) pada Media Kultur Hara. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan. Vol.5, No.1.(1):1-9.

Tinh, T.K. 1999. *Reduction chemistry of acid sulphate soils: Reduction rates and influence of rice cropping*. Acta Universitatis Agriculturae Sueciae, Agraria 206, Uppsala, Sweden.

Utama, M.Z.H. 2008. Mekanisme Fisiologi Toleransi Cekaman Aluminium Pada Spesies Legum Penutup Tanah Terhadap Metabolisme Nitrat, Amonium Dan Nitrit. *Buletin Agronomi* 36:175-179.

Utama, M.Z.H., W. Haryoko., R. Munir., dan Sunadi. 2009. Penapisan varietas padi toleran salinitas pada lahan rawa di Kab. Pesisir Selatan. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 37(2):101-106.

Vaughan L.K., B. V. Ottis, A. M., Prazak Havey, C. A. Bormans, C. Sneller, J. M. Chandler, W. D. Park. 2001. *Is all red rice found in commercial rice really Oryza sativa?* *Weed Science*. 49(4): 468-476.

Widjaja A, T. Siswanto, Alihamsyah, S. Suwalan, T. Herawati. 1999. Karakterisasi, evaluasi, dan pemanfaatan lahan rawa. *Makalah disampaikan Pada Ekspose Basil Karakterisasi Wilayah Pengembangan Scheme Rantau Rasau dan Pamusiran*. Tanjung Jabung, Kuala Tungkal, Jambi, 23 Februari 1999. Hal : 1-2.

Yomanauchi M, Yoshida S. 1981. *Physiological Mechanisms of Rice's Tolerance for Iron Toxicity. Paper Presented at the IRRI Saturday Seminar June 6 1981*. The International Rice Research Institute Manila The Philippines.

