



## DAFTAR PUSTAKA

- Agung, T dan A.Y. Rahayu. 2009. Analisis Efisiensi Serapan N, Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Kultivar Kedelai Unggul Baru dengan Cekaman Kekeringan dan Pemberian Pupuk Hayati. *Jurnal Agrisains* 6(2):70-74.
- Anas, and Yoshida. T. 2000. Screening of Al Tolerant Sorghum by Hematoxylin Staining and Growth Response. *Plant Prod Sci*, 3:246-253.
- Augstburger, F., J. Berger., U. Censkowsky., P. Heid., J. Milz and C. Streit. 2002. *Organic Farming in the Tropics and Subtropics*. Naturland. Germany. 11 p.
- Bakhtiar., B. S. Purwoko., Trikoesoemaningtyas., M. A. Chozin., I. S. Dewi dan M. Amir. 2007. Penapisan Galur Haploid Ganda Padi Gogo Hasil Kultur Antera untuk Toleransi terhadap Cekaman Aluminium. *Bul. Agron.* 35(1): 8-14.
- Badan Ketahanan Pangan Kementerian Pertanian. 2015. *Data Statistik Ketahanan Pangan 2014*. [Bkp.pertanian.go.id](http://Bkp.pertanian.go.id). diakses pada tanggal 22 Febuari 2017.
- Blum, A., C.Y. Sullivan and H.T. Nguyen. 1997. The effect of plant size on wheat response to agents of drought stress. II. Water defisit, heat and ABA. *Aust J. Plant Physiol.* 24:43-48.
- Dobermann, A and T. Fairhust. 2000. *Rice, Nutrient Disorders and Nutrient Management*. International Rice Research Institute and Potash and Phosphare Institute of Canada. 191 p.
- Doncheva, S., M. Amenos., C. Poschenrieder and J. Barcelo. 2005. Root cell patterning: a primary target for alumunium toxicity in maize. *J Exp Bot* 56(414):1213-1220.
- Fajarwati, I. 2007. Sekresi Asam Organik Pada Tanaman Padi Mendapat Cekaman Aluminium. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Firmansyah, M. A. 2010. Respon Tanaman terhadap Aluminium. *Agripura*, 6(2): 807-818.
- Hanafiah, K. A. 2014. *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi*. Rajawali Pers. Jakarta. 260 hal.
- Hanum, C. 2008. *Teknik Budidaya Tanaman Jilid 2*. Macanan Jaya Cemerlang. Jakarta. 280 hal.

### Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



## Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Hanum, C., W.Q. Mugnisjah., S. Yahya., D. Soepandie., K. Idris dan A. Sahar. 2009. Penapisan Kedelai Toleran Cekaman Aluminium dan Kekeringan. *Forum Pascasarjana* 32(4): 295-305.
- Irawan, B. 2014. Dinamika Produksi Padi Sawah dan Padi Gogo: Implikasi terhadap Kebijakan Peningkatan Produksi Padi. [www.litbang.pertanian.go.id](http://www.litbang.pertanian.go.id). Diakses pada tanggal 22 Februari 2016.
- Khatiwada, S.P., D. Senadhira., A.L. Carpena., R.S. Zeigler and P.G. Fernandez. 1996. Variability and genetics of tolerance for aluminum toxicity in rice (*Oryza sativa* L.). *Theor Appl Genet*, 93:738-744.
- Lestari, E.B., D.I. Roslim dan Herman. 2014. Genotipe Padi Lokal Asal Bengkalis Provinsi Riau yang Toleran Cekaman Aluminium. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 29(2): 139 -144.
- Ma, J.F. 2000. Role of organic acids in detoxification of aluminum in higher plants. *Plant Cell Physiol* 41(4):383-390.
- Makarim, A.K dan Suhartatik, E. 2009. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Jakarta. 36 hal.
- Marschner, H. 1995. *Mineral Nutrition in Higher Plant*. Academic Press. London. 889 p.
- Miftahuddin., G.J. Scoles and J.P. Gustafson. 2002. AFLP Markers Tightly Linked to the Aluminum-Tolerance Gene *Alt3* in Rye (*Secale cereale* L.). *Theor Appl Genet*, 104: 626-631.
- Miftahuddin., G.J Scoles. and J.P. Gustafson., 2004. Development of PCR-Based Co-Dominant Markers Faling the *Alt3* Gene in Rye. *Genome*, 47: 231-238.
- Miftahuddin., Nurlaela., and Juliarni. 2007. Uptake and Distribution of Aluminium in Root Apices of Two Rice Varieties Under Aluminium Stress. *Hayati*, 14: 110-114.
- Miyasaka, S.C., N.V. Hue and M.A. Dunn. 2007. Aluminium In Barker AV, Pilbea DJ (eds). *Handbook of Plant Nutrition*. CRC Press. 6322 p.
- Nguyen, B.D., D.S. Brar., B.C. Bui., T.V. Nguyen., L.N. Pham., and H.T. Nguyen. 2003. Identification and Mapping of the QTL for Aluminum Tolerance Introgressed from the New Source, *Oryza rufipogon* Griff, into Indica Rice (*Oryza sativa* L.). *Theory Appl Genet*, 106:583- 593.
- Norsalis, E. 2011. Padi Gogo dan Padi Sawah. [Skp.unair.ac.id](http://Skp.unair.ac.id). Diakses 20 September 2016.



## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Perdana, A. S. 2007. *Budidaya Padi Gogo*. Mahasiswa Swadaya Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian UGM. Yogyakarta. [Adhisuryaperdana.wordpress.com](http://Adhisuryaperdana.wordpress.com) diakses tanggal 22 Februari 2017.
- Purnamaningsih, R., dan I. Mariska. 2008. Pengujian Nomor-Nomor Harapan Padi Tahan Al dan pH Rendah Hasil Seleksi *In Vitro* dengan Kultur Hara. *Jurnal Agrobiogen*, 4(1):18-23.
- Rahmawati, D. 2002. Studi Pertumbuhan, Potensi Hasil, dan Viabilitas Benih Tujuh Genotype Padi Gogo Asal Kalimantan Timur terhadap Cekaman Aluminium. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Randhawa, P.S., G. Gupta., A. Vats., R. Shapiro and R.P. Viscidi. 2006. Immunoglobulin G, A, and M Responses to BK Virus in Renal Transplantation. *Clin Vaccine Immunol*, 13:1057–1063.
- Roslim, D.I. 2011. Isolasi dan Karakterisasi Gen Toleran Aluminium dari Tanaman Padi. *Disertasi*. Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Roslim, D.I., Miftahudin., U. Suharsono., H. Aswidinnoor, dan A. Hartana. 2010. Karakter *Root Re-Growth* sebagai Parameter Toleransi Aluminium pada Tanaman Padi. *Jurnal Natur Indonesia*, 13(1): 82-88.
- Rusdiansyah., N. Rohaeni., dan Trikoesoemaningtyas. 2001. Evaluasi Beberapa Kultivar Padi Gogo Asal Kalimantan Timur untuk Ketahanan terhadap Aluminium Menggunakan Metode Kultur Hara. *Bul. Agron*, 29(3): 73-77.
- Sari, W.M. 2013. Karakter Vegetatif dan Generatif Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) Toleran Aluminium. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Sitorus, H.L. 2014. Respon Beberapa Kultivar Padi Gogo pada Ultisol terhadap Pemberian Alumunium dengan Konsentrasi Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Soemarsono, 2011. Kajian Toleransi Aluminium Dari Kultivar Padi Lokal Sumatera Barat pada Ultisol dengan Metode Penanaman SRI (The System of Rice Intensification). [Http://smarsono.blogspot.com/2011/04/kajiantoleransialuminium.html](http://smarsono.blogspot.com/2011/04/kajiantoleransialuminium.html). Diakses tanggal 2 Februari 2018.
- Soemartono., B. Samad dan R. Hardjono. 1984. *Bercocok Tanaman Padi*. Yasaguna. Jakarta. 228 hal.
- Soepandie, D. 2013. *Fisiologi Adaptasi Tanaman terhadap Cekaman Abiotik pada Agroekosistem Tropika*. IPB Press. Bogor. 228 hal.



## Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Suhartini, T. 2010. Pertumbuhan Akar Duapuluh Genotipe Padi pada Kahat Fosfor dan Cekaman Aluminium. *Berita Biologi*, 10(3) : 375-382.
- Surdia, T. 2005 . *Pengetahuan Bahan Teknik*. Jakarta. Pradya Paramita. 375 hal.
- Syafruddin., D. Soepandie dan Trikoesmaningtyas. 2006. Ketenggangan Genotipe Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Cekaman Aluminium. *Bul. Agron*. 34(1): 1-10.
- Utama, M.Z.H. 2008. Mekanisme Fisiologi Toleransi Cekaman Aluminium pada Spesies Legum Penutup Tanah terhadap Metabolisme Nitrat, Amonium dan Nitrit. *Bul. Agron*, 36:175-179.
- Wahyuningsih E. 2009. Peroksidasi Lipid, Aktivitas SOD, dan Sekresi Asam Sitrat pada Padi Lokal Indonesia selama Mendapat Cekaman Al. Tesis. Fakultas Pertanian Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wang, J.W. and C.H. Kao. 2004. Reduction of Aluminum-inhibited Root Growth of Rice Seedlings with Supplemental Calcium, Magnesium and Organic Acids. *Crop Env Bioinf* 1:191-198.
- Wulandari, D. 2003. Studi Pewarisan Identifikasi Primer Terkait Karakter Keteggangan terhadap Alumunium pada Padi (*Oryza sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yamamoto. Y., Y. Kobayashi., S.R Devi., S. Rikiishi and H. Matsumoto. 2002. Aluminum Toxicity is Associated with Mitochondrial Dysfunction and The Production of Reactive Oxygen Species in Plant Cells. *Plant Physiol* 128:63-72.
- Zhang, X., Garnet, T., Davies, K., Peck, D., Humphries, A. & Auricht, G. 2004. Genetic evaluation and improvement of acid stress tolerance in lucerne breeding. [http://regional.org.au/au/asa/2004/poster/3/6/4/631\\_zhangxg.htm](http://regional.org.au/au/asa/2004/poster/3/6/4/631_zhangxg.htm). diakses tanggal 5 desember 2016.