

## DAFTAR PUSTAKA

- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2007. Data Statistik 2007 2008 Badan Pusat Statistik.
- [IRRI] International rice research institute. 1996. *Standard Evaluation System for Rice. 4th Ed.* Phillippines : IRRI.
- Ahmad F. 2010. *Budidaya Tanaman Sawi*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Akifumu S, Corinta QG, Gregorio, Ikehashi. 2005. Improved mass screening of tolerance to iron toxicity in rice by lowering temperature of culture solution. *Journal Of Plant Nutrition*. 28: 1481-1493.
- Amnal. 2009. Respon fisiologi beberapa varietas padi terhadap cekaman besi. [skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Astawan M. 2008. *Sehat dengan Sayuran*. Bogor: Dian Rakyat.
- Audebert A, Fofana M. 2009. Rice yield gap due to iron toxicity in West Africa. *Journal of Agronomy and Crop Science*. 195(1): 66-76.
- Aulia R. 2013. Pertumbuhan tanaman sawi menggunakan sistem hidroponik dan akuaponik. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 4 (4): 13-20.
- Aung T. 2006. Physiological Mechanisms Of Iron Toxicity Tolerance In Lowland Rice. [www.pitros.uni-bonn.de/downloads/aung-thesis.pdf](http://www.pitros.uni-bonn.de/downloads/aung-thesis.pdf). Diakses tanggal 18 Juni 2019.
- Azzuriah. 2015. Seleksi Sifat Toleran Mutan ke-5 Padi Beras Merah terhadap Cekaman Besi (Fe) di Tanah Ultisol. [skripsi]. Universitas Bangka Belitung Jurusan Agroteknologi.
- Becker M. Asch F. 2005. Iron toxicity in rice-condition and management concept. *J. Plant Nutr. Soil Sci*. 168: 558-573.
- Buntoro BH, Rogomulyo R, Trisnowati S. 2014. Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Vegetalika*. 3(4): 29-39.
- Cahyono B. 2003. *Tehnik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau (Pai-tsai)*. Hal 12-62. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusatama.
- Cyio MB. 2008. Efektivitas bahan organik dan tinggi genangan terhadap perubahan Eh, pH dan Status Fe, P, Al terlarut pada tanah ultisol . *J. Agroland*. 15: 257-263.

- Dachlan A, Kasim N, Sari AK. 2013. Uji ketahanan beberapa varietas jagung (*Zea mays* L.) dengan menggunakan agen seleksi NaCl. *Biogenesis*. 1 (1): 9–17.
- Effendi IM, Cahyono P, Prasetya B. 2015. Pengaruh toksisitasi besi terhadap pertumbuhan dan hasil biomassa pada tiga klon tanaman nanas. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 2(2): 179-189.
- Fahrudin F. 2009. Budidaya Caisim (*Brassica juncea* L) menggunakan ekstrak teh dan pupuk kascing [skripsi]. Surakarta: Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret.
- Fischer RA, Maurer R. 1978. Drought resistance in spiring wheat cultivars in grain yield responses. *Aust J Agric Res*. 29: 897-912.
- Gajewska E, Sklodowska M. 2007. Relations between tocopherol, chlorophyll and lipid peroxides contents in shoots of Ni-treated wheat. *Journal of Plant Physiology*. 164(3): 364-366.
- Hardjowigeno S, Rayes ML. 2005. *Tanah Sawah (Karakteristik, Kondisi dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia)*. Malang: Bayumedia Publishing.
- Haryanto E, Suhartini T, Rahayu E. 1995. *Sawi dan Selada*. Jakarta: Penerba Swadaya.
- Haryanto E, Suhartini T, Rahayu E. 2002. *Sawi dan Selada*. Jakarta: Penerba Swadaya.
- Hasim IL. 2016. *Uji Ketahanan Pada Fase Kecambah Galur Kenaf (Hibiscus cannabinus L) Terhadap Keracunan Besi (Fe)*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Heddy S. 2008. *Agroekosistem: Permasalahan Lingkungan Pertanian*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Herwono B. 2010. *Panduan Sukses Bertanam Buah dan Sayur*. Klaten: Penerbit Cable Book.
- Heru P, Yovita HI. 2003. *Hidroponik Sayuran Semusis untuk Hobi dan Bisnis*. Jakarta: Gramedia.
- Istiqamah A, Rauf A, Aiyen. 2016. Respon varietas tanaman sawi (*Brassica juncea* L) terhadap larutan hara (AB MIX) pada sistem hidroponik. *Agrotekbis*. 4(4): 374-383.

- Kaderi H. 2004. *Pengamatan Percobaan Bahan Organik terhadap Tanaman Padi di Rumah Kaca*. Banjarbaru: Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa (Balittra).
- Lakitan B. 2008. *Dasar dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Maihar A. 2016. Analisis Kesulitan yang Dialami Siswa Kelas X MAN Indraputri dalam Menentukan Massa Atom Relatif ( $A_r$ ) dan Massa Molekul Relatif ( $M_r$ ). [skripsi]. Banda Aceh: Fakultas Tarbiyah dan Leguruan Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam.
- Mehraban P, Zadeh AA, Sideghipour HR. 2008. Iron toxicity in rice (*Oryza sativa* L.), under different potassium nutrition. *Asian Journal of Plant Science* 7: 251-259.
- Moerhasrianto P. 2011. Respon Pertumbuhan Tiga Macam Sayuran pada Berbagai Konsentrasi Nutrisi Hidroponik. [skripsi]. Jember: Fakultas Pertanian, Universitas Jember.
- Mulyani A, Sarwani M. 2013. Karakteristik dan potensi lahan sub optimal untuk pengembangan pertanian di Indonesia. *J. Sumberdaya Lahan*. 7(1).
- Nazaruddin 2003. *Budidaya dan Pengantar Panen Sayuran Dataran Rendah..* Jakarta: Penerba Swadaya.
- Okti W, Didik I, Eka TSP. 2017. Pengaruh konsentrasi besi dan tekanan aerasi terhadap pertumbuhan tajuk dan hasil sawi hijau (*Brassica juncea* L.) pada Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Vegetalika*. 6(4): 41-54.
- Palupi ER, Dedywiryanto Y. 2008. Kajian Karakter Toleransi Cekaman Kekeringan pada Empat Genotipe Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Bul Agron*. 36:24-32.
- Rizaldy. 2009. Ketersediaan Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Humic Dystrudept dan Serapannya Akibat Pemberian Beberapa Bahan Organik pada Budidaya Tumpangsari Tanaman Brokoli (*Brassica oleraceae*) dan Petsai (*Brassica pekinensis*). [skripsi]. Bogor: Fakultas Pertanian Institut Pertanian.
- Rukmana. 2007. *Bertanam Petsai dan Sawi*. Hal 11-35. Yogyakarta: Kanisius
- Sahrawat KL. 2004. Iron toxicity in wetland rice and the role of other nutrients. *J. Plant Nutr*. 27:1471-1504.

- Santi R. 2009. Pertumbuhan Nilam (*Pogostemon cablin* Beth.) pada Sandy Tailing Asal Lahan Pasca Penambangan Timah dengan Pemberian Kompos yang dicampur Overburden. [tesis]. Palembang : Universitas Sriwijaya.
- Schuler M, Petra B. 2012. Strategies for Iron Biofortification of Crop Plants, Food Quality. <http://www.intechopen.com/books/food-quality/strategies-for-iron-biofortification-of-crop-plants>. Diakses pada tanggal 17 Oktober 2018.
- Shavrukov Y, Genc Y, Hayes J. 2012. The use of hydroponics in abiotic stress tolerance, research, hydroponics – a standard methodology for plant biological researches, Dr. Toshiki Asao (Ed). *In Tech*: 39-66.
- Shimizu, A, Guerta QC, Gregorio GB, Ikehashi H. 2005. Improved mass screening of tolerance to iron toxicity in rice by lowering temperature of culture solution. *J. Plant Nutr.* 28 (9): 1481-1493.
- Siswandi, Teguh Y. 2013. Uji hasil tanaman sawi pada berbagai media tanam secara hidroponik. *Jurnal Innofarm.* 1(2): 44-50.
- Subandi M, Salam NP, Frasetya B. 2015. Pengaruh berbagai nilai EC (*Electrical Conductivity*) terhadap pertumbuhan dan hasil bayam (*Amaranthus* sp.) pada hidroponik sistem rakit apung (*Floating Hydroponics System*). *Agroteknologi.* 9 (2): 136-152.
- Suhartini T. 2004. Perbaikan varietas padi untuk lahan keracunan besi. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian Bogor. *Buletin Plasma Nutrafah.* 10 (1): 1.
- Sunarjono H. 2004. *Bertanam 30 Jenis Sayur Daratan Rendah*. Bogor: Penebar Swadaya.
- Supriati Y, Herlina E. 2010. *Bertanam Lima Belas Sayuran dalam Pot*. 156 hal. Bogor: Penerba Swadaya.
- Susila AD. 2013. *Sistem Hidroponik*. Departemen Agronomi dan Hortikultura Fakultas Pertanian. *Modul*. Bogor: IPB.
- Triadiati, Mubarik NR, Ramasita Y. 2013. Respon Pertumbuhan Tanaman Kedelai terhadap *Bradyrhizobium japonicum* Toleran Masam dan Pemberian Pupuk di Tanah Masam. *J. Agron. Indonesia.* 41(1): 24 – 31.
- Utari SR, Riyanto A. 2008. Serapan Fe dan kandungan klorofil tanaman padi pada kondisi tercekam Fe. *Agrin.* 12 (1): 10-15.

- Wahid TS. 2013. Optimalisasi Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L) secara Hidroponik dengan Pemberian berbagai Bahan Organik Cair. [skripsi]. Surakarta: Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret.
- Wardhana I, Hasbi H, Wijaya I. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L) pada pemberian dosis pupuk kandang kambing dan interval waktu aplikasi pupuk cair super bionik. *Agritrop Ilmu-ilmu Pertanian*. 165-185.
- Wasiaturrohmah. 2008. Respon Plasma Nutfah Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) terhadap Keracunan Fe. [skripsi]. Malang: Universitas Islam Negeri.
- Yulia AE, Murniati, Fatimah. 2011. Aplikasi pupuk organik pada tanaman caisim untuk dua kali penanaman. *Sagu*. 10 (1): 14-19.

