

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M. 2011. Adaptation of Suitable Crops in Saline Soils of Noakhali District. Technical Bull. No. 02. Krishi Gobeshona Foundation, Bangladesh.
- Ar-Riza., dan S. Saragih. 2001. Pengelolaan tanah dan hara untuk budidaya padi di lahan rawa pasang surut. Dalam: Ar-Riza, I., T. Alihamsyah, M. Sarwani (eds). Pengelolaan Tanah dan Air di Lahan Pasang Surut. Monograf Balai Penelitian Tanaman Pangan Lahan Rawa Banjarbaru: 43-64.
- Azooz, M.M. 2009. Salt stress mitigation by seed priming with salicyclic acid in two faba bean genotypes differing in salt tolerance. International Journal of Agriculture and Biology 11(4): 343
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2015. Data Produksi Cabai Besar, Cabai Rawit dan Bawang Merah. <<https://www.bps.go.id/pressrelease.html>>, Diakses pada 5 November 2018.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2017. Rata-Rata Konsumsi per Kapita Seminggu Beberapa Macam Bahan Makanan Penting, 2007-2016. <<https://www.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/950>>, Diakses pada 5 November 2018.
- Barus., R. Rogomulyo dan S. Trisnowati. 2013. Pengaruh takaran pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil wijen (*Sesamum indicum* L.) di lahan pasir pantai. Vegetalika 2:45-54
- Basroh,M, 1982, Pengaruh Pemupukan Kotoran Ayam dan Pospor.Departemen Ilmu-Ilmu Tanah Fakultas Pertanian IPB.
- Benny N Joewono. 2010. Pupuk Kandang. <http://nasional.kompas.com/read/2010/11/26/20241199/tahi.ayam.ini.harganya._rp.500>, Diakses pada 14 Januari 2019.
- Bhandal, I.S., dan C.P. Malik. 1988. Potassium estimation, uptake, and its role in the physiology of flowering plants. International Review of Cytology 110:205- 254
- Bintoro, M.H. 1989. Toleransi Tanaman Jagung terhadap Salinitas. Program Pascasarjana IPB, Bogor.
- Buckman, H.O. dan N. C. Brady. 1974. Sifat dan Ciri Tanah diterjemahkan oleh Soepardi, G, Edisi ketiga. Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Budi. 2014. Helix Cabai Hibrida Andalan Petani Pesisir Pantai. <<http://www.lmgaagro.web.id/2014/02/helix-cabai-hibrida-andalan-petani.html>>, Diakses pada 9 September 2019.

- Cha-um, S., Y. Pokasombat dan C. Kirdmanee. 2011. Remediation of salt-affected soil by gypsum and farmyard manure – Importance for the production of Jasmine rice. *Aust J. Crop Sci.* 5 : 458 – 465.
- Combs, J.H., S. I. Long dan J. Scurlock. 1985. Technique in Bioproductivity and Photosynthesis. *Pratley Journal* 1: 223-225
- Cuartero, J., M. C. Bolarin, M. J. Asins, dan V. Moreno. 2006. Increasing salt tolerance in the tomato. *J. Exp. Botany.* 57(5):1045-1058.
- Dikinya, O. and 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. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA. Fakultas MIPA Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Dogar, U.F., N. Naila, A. Maira, A. Iqra, I. Maryam, H. Khalid, N. Khalid, H.S. Ejaz, dan H.B. Khizar. 2012. Noxious effects of NaCl salinity on plants. *Botany Res. Inter.* 5(1):20-23.
- Eviati dan Sulaeman. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Fageria, N.K. 2009. The Use of Nutrients in Crop Plants. CEC Press, New York. 430 pp
- Fatmawati S. 2008. Evaluasi Daya Hasil Sembilan Hibrida Cabai (*Capsicum annum* L.) Di Subang. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Fitter A.H., dan Hay R.K.M. 1991. Fisiologi Lingkungan Tanaman. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Fitrisiana, N. 2013. Pengaruh Macam Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Wijen Hitam dan Wijen Putih (*Sesamum indicum* L.). Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi
- Hapsari DT. 2011. Panduan Budidaya Cabai Sepanjang Musim di Sawah dan Pot. Yogyakarta: Trimedia Pustaka.
- Harjadi, S. S., dan S. Yahya. 1988. Fisiologi Stress Lingkungan.. PAU-IPB, Bogor.
- Istiyanti, Ani., U. Khasanah dan A. Anjarwati. 2015. Pengembangan usahatani cabai merah di lahan pasir pantai Kecamatan Temon Kabupaten Kulonprogo. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (SEAGRI)* 1(1): 6-7.
- Kertonegoro. B. K., D., Shiddieq, Sulakhudin, dan Ai Dariah. 2007. Optimalisasi Lahan Pasir Pantai Bugel Kulon Progo untuk Pengembangan Tanaman Hortikultura dengan

Teknologi Inovatif Berkearifan Lokal. Seminar Nasional Sumberdaya Lahan dan Lingkungan Pertanian. Bogor

- Jones, J.B. 2002. Agronomic Handbook: Management of crops, soil, and their fertility. CRC Press, New York. 450 pp.
- Koesrini., I. Khairullah, S. Sulaiman, S. Subowo, R. Humairie, F. Azzahra, M. Imberan, E. William, M. Saleh, dan D. Hatmoko. 2003. Daya toleransi tanaman di lahan sulfat masam. Laporan Hasil Penelitian Balai Penelitian Tanaman Pangan Lahan Rawa Banjarbaru.
- Kristiono., A. S.Wahyuningsih dan A. Taufiq. 2015. Tanggap tanaman kacang tanah terhadap pemberian ameliorant pada tanah salin. Buletin Palawija 13(2):55-63.
- Kusumiyati., M. O Tino, dan A.H. Fajrianti. 2017. Pengaruh konsentrasi larutan garam NaCl terhadap pertumbuhan dan kualitas bibit lima kultivar asparagus. Jurnal Hortikultura 27(1):79-86.
- Lakitan, B. 2000. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Laude, S., dan Y. Tambing. 2010. Pertumbuhan dan hasil bawang daun (*Allium fistulosum* L.) pada berbagai dosis pupuk kotoran. Jurnal Agroland, 17(2): 144-148.
- Le Guillou, C., D.A.Angers, P.Leterme, dan A.S. Menasseri. (2011). Differential and successive effects of residue quality and soil mineral N on waterstable aggregation during crop residue decomposition. Soil Biol. Biochem. 43: pp. 1955-1960.
- Levitt J. 1980. Response of Plant to Environmental Stresses. New York (US): Academic Press.
- Lingga, P. 1991. Jenis dan Kandungan Hara pada Beberapa Kotoran Ternak. Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S). ANTANAN, Bogor
- Longstreth, D.J dan P.S, Nobel. 1979. Salinity effects on leaf anatomy consequences for photosynthesis. Plant Physiol63: 700-703.
- Lubis, M. S. 2008. Pertumbuhan dan Kandungan Protein Jagung di bawah Cekaman NaCl . *Skripsi*. Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Maftu'ah, E., A. Maas, A. Syukur, dan B. H. Purwanto. 2013. Efektivitas amelioran pada lahan gambut terdegradasi untuk meningkatkan pertumbuhan dan serapan N, P, dan K tanaman jagung manis (*Zea mays* L. var. Saccharata). Jurnal Agron. Indonesia 41(1): 16-23.
- Mardhiana F., S. Soeparjono dan T. Handoyo. 2018. Effect of sodium chloride concentration and its application on yield and quality of red chili (*Capsicum annum* L.). Journal of Applied Agricultural Sciences 2(1): 1-9.
- Mariono, Endang S, dan Tyas S.K.D. 2012. Pengaruh Macam Varietas dan Dosis Pupuk OrganikPadat Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah.

<<http://ejournal.utp.ac.id/index.php/AFP/article/view/8/7>>, Diakses pada 15 Januari 2019.

- Maryati, Nelvia dan E. Anom. 2014. Perubahan kimia tanah sawah saat serapan hara maksimum oleh padi (*Oryza sativa* L.) setelah aplikasi campuran kompos tandan kosong kelapa sawit (TKKS) dengan abu boiler. *Jurnal Agrotek*, 1(1): 1-14.
- McWilliams, D. 2003. Soil Salinity and Sodicity Limits Efficient Plant Growth and Water Use. New Mexico State University through USDA Cooperative state research. Electronic distribution. <www.cahe.nmsu.edu/pubs/_a/A-140.pdf>, Diakses pada 10 Juli 2019.
- Micale, G dan L. Rizzuti. 2009. *Seawater Desalination*. Springer-Verlag, Berlin. 310 pp.
- Mindari. 2009. *Cekaman Garam dan Dampaknya pada Kesuburan Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. UPN “Veteran”, Surabaya.
- Mindari, W., Maroeto dan Syekhfani. 2011. Maize tolerance to salinity of irrigation water. *Journal of Tropical Soils* 16(3):211-218
- Mitra J. 2001. Genetics and genetic improvement of drought resistance in crops plants. *Current Scie.* 80:758–762.
- Miyake, H dan Rusdi H. 2017. Salinity Stress Alters Nutrent Uptake and Causes the Damage of Root and Leaf Anatomy in Maize. <[10.18502/kl.v3i4.708](https://doi.org/10.18502/kl.v3i4.708)>, Diakses pada 15 Juli 2019.
- Muliawan, N. Riyandi E, J. Sampurno dan M. Ishak Jumarang. 2016. Identifikasi nilai salinitas pada lahan pertanian di daerah jungkat berdasarkan metode Daya Hantar Listrik (DHL). *Prisma Fisika* 4(2): 69-72.
- Munns, R., dan M. Tester, 2008. Mechanisms of Salinity Tolerance. *Annu. Rev. Plant Biol.* 2008. 59:651–81
- Munns, R., A. W. Patricia., L.T. Natasha dan D. C. Timothy. 2010. Measuring soluble ion concentrations (Na^+ , K^+ , Cl^-) in salt-treated plants. *Plant Stress Tolerance, Methods in Molecular Biology* 639.
- Nawangsih A. 1999. *Cabai Hot Beauty*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Notohadiprawiro., Soeprapto, dan E. Susilowati. 2006. *Pengelolaan Kesuburan Tanah dan Peningkatan Efisiensi Pemupukan*. Yogyakarta : Ilmu Tanah UGM.
- Nurhayati. 2008. *Tanggap Tanaman Kedelai di Tanah Gambut Terhadap Pemberian Beberapa Jenis Bahan Perbaikan Tanah Medan: Universitas Sumatera Utara, Sumatera*.
- Poerwowidodo. 1992. *Telaah Kesuburan Tanah*. Angkasa, Bandung.
- Prajnanta, F. 2007. *Agribisnis Cabai Hibrida*. Jakarta: Penebar Swadaya

- Prapagar, K., S. Dasina dan W. Shanika. 2015. Effect of different salinity levels of a soil on nutrient availability of manure amended soil. International Symposium 5.
- Prapto, Y. 2000. Menyulap Tanah Pasir Menjadi Lahan Subur. <<http://www.suara merdeka.com/harian/0402/06/ked08.htm-5k,1>>, Diakses pada 21 November 2018.
- Purnama, P.C. 2009. Perkembangan dan Kandungan Kapsaicin Buah Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) yang Ditumbuhkan pada Medium Tanam Tanah Pantai. Biologi Pasca Sarjana. Universitas Gadjah Mada. Tesis.
- Prasetyo, R. 2014. Pemanfaatan berbagai sumber pupuk kandang sebagai sumber N dalam budidaya cabai merah (*Capsicum annum* L.) di tanah berpasir. Planta Tropika Journal of Agro Science 2(2).
- Prasetyo, N dan M. Kusberyunadi. 2015. Respon Beberapa Varietas Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) pada Berbagai Jenis Pupuk Kandang. <<http://repository.upy.ac.id/>>, Diakses pada 10 September 2019.
- Purwaningrahayu., Runik ., dan A. Taufiq. 2018. Pemulsaan dan ameliorasi tanah salin untuk pertumbuhan dan hasil kedelai. Jurnal Agronomi Indonesia 46(2):182-188.
- Purnama dan P. Candra. 2009. Perkembangan dan kandungan kapsaicin buah cabai merah (*Capsicum annum* L.) yang ditumbuhkan pada medium tanah pantai. Universitas Gadjah Mada. Tesis
- Putri, F. 2011. Bertani di Lahan Pasir Pantai. BBPP, Lembang.
- Rahmawati. 2006. Status perkembangan dan perbaikan sifat genetic padi menggunakan teknik transformasi agrobacterium. Jurnal AgroBiogen 2(1): 36-44
- Rajendran K, M Tester, dan S.J Roy. 2009. Quantifying the three main components of salinity tolerance in cereals. Plant Cell Environ. 32(2):237-249.
- Rina, D. 2015. Manfaat Unsur N, P, dan K bagi Tanaman. <http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=707&Itemid=59>, Diakses pada 8 Juli 2019.
- Rhoades, J.D., A Kandiah dan A.M. Mashali. 1992. The use of salin waters for crop production. FAO, Roma.
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta
- Safrianto, R. Syafruddin dan R. Sriwati. 2015. Pertumbuhan dan hasil cabai merah (*Capsicum annum* L.) pada andisol dengan pemberian berbagai sumber pupuk organik dan jenis endomikoriza. Jurnal Floratek 10 (2): 34-43
- Salisbury, F.B. 1995. Perkembangan Tumbuhan dan Fisiologi Lingkungan. ITB, Bandung
- Salisbury, F.B., dan C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Jilid I. Terjemahan dari Plant Physiology 4th Edition oleh Diah R. Lukman dan Sumaryono. ITB, Bandung.

- Samosir S. 2010. Survey dan Pemetaan Tingkat Salinitas (DHL) Lahan Sawah Desa Sei Tuan Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Santoso, A. Muji, L. Riska dan M. Rizal. 2012. Pengaruh Cekaman Salinitas terhadap Morfologi Akar Terung Korek Lokal. Seminar Nasional IX Pendidikan Biologi FKIP UNS
- Setyo, M. A. Shalikhah. 2015. Pengaruh Pemberian Gypsum dan Pupuk Kandang terhadap Sifat Kimia Tanah Salin-Sodik, Demak. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Shofiyanti, R. dan Wahyunto. 2006. Inderaja untuk Identifikasi Kerusakan Lahan Akibat Tsunami dan Rehabilitasinya. Warta Pertanian dan Pengembangan Pertanian Vol. 28 No. 23, 2006. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Soemarno dan Ryan. 2016. Pengelolaan Lahan untuk Kopi. Penerbit Gunung Samudera, Malang.
- Sopandie, D. 2013. Fisiologi Adaptasi Tanaman terhadap Cekaman Abiotik pada Agroekosistem Tropika. IPB Press, Bogor.
- Sposito, G. 2008. The Chemistry of Soil. Oxford University Press, New York. 321 pp
- Staples, R.C dan G.H Toennissen. 1984. Salinity Tolerance in Plants Strategies for Crop Improvement. John Wiley and Sons. Canada
- Subatra, K. 2013. Pengaruh sisa ameliorant, pupuk N dan P terhadap ketersediaan N, pertumbuhan hasil tanaman padi di musim tanam kedua pada tanah gambut. Jurnal Lahan Suboptimal 2(2):159-169.
- Sumarni. 1996. Teknologi Bertanam Cabe. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Sumarni, N., dan A. Muharam. 2005. Budidaya Tanaman Cabai Merah. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung.
- Sumarni, N., R. Rosliani, dan A.S. Duriat. 2010. Pengelolaan Fisik, Kimia, dan Biologi Tanah Untuk Meningkatkan kesuburan Lahan dan Hasil Cabai merah. Balai penelitian Tanaman Sayuran.
- Sumada, K., R. Dewati dan Suprihatin. 2016. Garam industry berbahan baku garam krosok dengan metode pencucian dan evaporasi. Jurnal Teknik Kimia 11(1): 34.
- Supanjani, K.D. Lee. 2006. Hot pepper response to interactive effects of salinity and boron. Plant Soil Environment 52(5): 227-223
- Suprianto E. 1998. Evaluasi Beberapa Varietas dan Galur Padi pada Kondisi Kekeringan. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Syahputra, H., M. Irfan dan S. Bakhendri. 2012. Perbandingan volume abu sekam padi dan tanah gambut sebagai media dan pemberian urea untuk pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada tahap prenursery. Jurnal Agroteknologi 3(1): 5-12.

- Syukur, A. dan Harsono, E.S. 2008. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan NPK terhadap beberapa sifat kimia dan fisika tanah pasir pantai Samas Bantul. *Junal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 8: 138-145.
- Taiz, L. dan E. Zeiger. 1991. *Plant Physiology*. Sinauer Associates, Inc., Sunderland.
- Taufiq, A. 2014. Toleransi Kacang Tanah, Kacang Hijau dan Kedelai terhadap Salinitas. <<http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/infotek/toleransi-kacang-tanah-kacang-hijau-dan-kedelai-terhadap-salinitas/>>, Diakses pada 13 Januari 2019.
- Tavakkoli E, P. Rengasamy dan G.K. Mcdonald. 2010. The response of barley to salinity stress differs between hydroponics and soil systems. *Func. Plant Biol.* 37:621-633
- Tejada, M., Garcia, C., Gonzalez, J.L., dan Hernandez, M.T. 2006. Use of organic amendment as a strategy for saline soil remediation: Influence on the physical, chemical and biological properties of soil. *Soil Biol. Bio chem.* 38: pp. 1413-1421.
- Tejada, M., M.T. Hernandez, dan C. Garcia. 2009. Soil restoration using composted plant residues: Effects on soil properties. *Soil & Tillage Res.* 102:109–117.
- Vijayan K, 2009. Approaches for Enhancing Salt Tolerance in Mulberry (*Morus* L) - A review. *Plant Omics Journal.*2(1):41-594
- Wiraatmaja, I Wayan. 2017. *Cara Tanaman Beradaptasi terhadap Cekaman Fisiologis*. Universitas Udayana, Denpasar.
- Yazdanpanah, N., E. Pazira, A. Neshat, M. Mahmoodabadi, dan L.R. Sinobas. 2013. Reclamation of calcareous saline sodic soil with different amendments (II): Impact on nitrogen, phosphorous and potassium redistribution and on microbial respiration. *Agric. Water Manag.* 120:39–45.
- Yuwono, N.W. 2009. Membangun kesuburan tanah di lahan marginal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 9(2): 137-141.
- Zhu, J.K. 2003. Regulation of ion homeostasis under salt stress. *Journal of Plant Biology.* 6(5): 441-445.