

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Aal, E.S.M., and P. Hucl. 1999. A rapid method for quantifying total anthocyanins in blue aleurone and purple pericarp wheats. *Cereal Chemistry* 76 : 350-354.
- Anonim. 2012. Merah-Ungu Antosianin. <<http://seafast.ipb.ac.id/tpc-project/wp-content/uploads/2013/03/06-merah-ungu-antosianin.pdf>> diakses pada 2 Mei 2018.
- Anonim. 2015a. Pelatihan Teknis Budidaya jagung bagi Penyuluh Pertanian dan Babinsa: Pemupukan Jagung. Pusat Pelatihan Pertanian <<http://www.pertanian.go.id/pajale2015/h1.4.PEMUPUKKAN%20PADA%20TANAMAN%20JAGUNG.pdf>> diakses pada 31 Oktober 2016.
- Anonim. 2015b. Soil pH and Nutrient Availability. <http://www.horiba.com/fileadmin/uploads/Scientific/water_quality/Documents/Application_Notes/HIS/22_-_Soil_pH_and_Nutrient_Availability.pdf> diakses pada 27 Juni 2018.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Produksi Jagung Menurut Provinsi (ton), 1993-2015. <<https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/868>> diakses pada 2 Desember 2016.
- Barbieri PA, HR Sainz Rozas, FH Andrade, HE Echeverria. 2000. Row spacing effects at different levels of nitrogen availability in maize. *Journal Agron* 92: 283–288.
- Bolanos, J., dan G.O. Edmeades. 1996. The importance of the anthesis-silking interval in breeding for drought tolerance in tropical maize. *Field Crops Research* 48 : 65-80.
- Coombs J., Hind G., Leegood R.C., Tieszen L.L. and Vonshak A. 1985. Analytical Techniques. In: *Techniques in Bioproductivity and photosynthesis* 2nd edition. (Eds) J. Coombs, D.O. Hall, S.P. Long and J.M.O. Scurlock. pp. 219-220, Pergamon Press.
- Dowswell, C.R., R.L. Paliwal, and R.P. Cantrell, 1996. *Maize in the Third World. Winrock Development - Orientated Literature Studies.* Westview Press, Colorado.
- Ekowati, D., dan M. Nasir. 2011. Pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) varietas BISI-2 pada pasir reject dan pasir asli di pantai trisi Kulonprogo. *Jurnal Manusia dan Lingkungan* 18 : 220-231.
- Elmore, R.W. 2012. Stress, Anthesis-Silk Interval and Corn Yield Potential. <<https://crops.extension.iastate.edu/cropnews/2012/07/stress-anthesis-silk-interval-and-corn-yield-potential>> diakses pada 2 Mei 2018.

- FAO. 2005. Panduan Lapang FAO 20 hal untuk diketahui tentang dampak air laut pada lahan pertanian di Propinsi NAD. <<http://www.fao.org>> diakses 15 Desember 2017.
- Foth, H.D. 1995. Fundamentals of Soil Scienc. Terjemahan Purbayanti, E.D., Lukiwati & Trimulatsih. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Gardner, F.P, R.B. Pearce, and R.L. Mitchell. 1991. Physiology of Crop Plant (Fisiologi Tanaman Budidaya, alih bahasa: D.H. Goenadi). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Gomez, A. A., and K. A. Gomez. 1984. Statistical Procedures for Agricultural Research. 2nd Ed. John Wiley and Sons, Inc., Philippines.
- Ha, S., and L.S. Tran. 2014. Understanding plant responses to phosphorus starvation for improvement of plant tolerance to phosphorus deficiency by biotechnological approaches. *Critical Reviews in Biotechnology* 34 : 16–30.
- Hakim, Nurhayati. 1986. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Penerbit Universitas Lampung, Lampung.
- Hernández, I., and S. Munné-Bosch. 2015. Linking phosphorus availability with photo-oxidative stress in plants. *Journal of Experimental Botany* 66 : 2889–2900.
- Hussen, S., B. Alemu, and F. Ahmed. 2013. Effect of planting depth on growth performance of maize (*Zea mays*) at the experimental site of Wollo University, Dessie, Ethiopia. *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)* 8 : 10-15.
- Jensen, D.R., and L. Thomas. 2010. Soil pH and the availability of plant nutrient. IPNI Plant Nutrition TODAY, Fall 2010 No.2.
- Jensen, M.B., C.A. Bergamo, R.M. Payet, X. Liu, and I. Konczak. 2011. Influence of copugment derived from Tasmania pepper leaf on Davindson's plum anthocyanins. *Jurnal Food Science* 76 : 447-453.
- Krismawati, A., dan M.A. Firmansyah. 2005. Kajian pupuk alternatif di lahan kering Kalimantan Tengah. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* 8 : 352 - 362.
- Lubis, K., S.H. Sutjahjo, M. Syukur, dan Trikoesoemaningtyas. 2014. Pendugaan parameter genetik dan seleksi karakter morfologi galur jagung introduksi di lingkungan tanah masam. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 33 : 122-128.
- Manning DAC. 2008. Phosphate minerals, environmental pollution and sustainable agriculture. *Elements* 4, 105–108.

- McWilliams, D.A., D.R. Berglund, and G.J. Endres. 1999. Corn Growth and Management Quick Guide. <<http://www.ag.ndsu.edu>> diakses pada 29 November 2016.
- Mukhlis, Sarifuddin, dan H. Hamidah. 2011. Kimia Tanah Teori dan Aplikasi. USU Press, Medan.
- Mulyani, A., Hikmatullah, dan H. Subagyo. 2004. Karakteristik dan potensi tanah masam lahan kering di Indonesia. hlm. 1–32. Dalam Prosiding Simposium Nasional Pendayagunaan Tanah Masam. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Mulyani, A., dan M. Syarwani. 2013. Karakteristik dan potensi lahan Sub optimal untuk pengembangan pertanian di Indonesia. Prosiding Seminar Nasional Lahan Sub-optimal “Intensifikasi Pengelolaan Lahan Sub-optimal dalam Rangka Mendukung Kemandirian Pangan Nasional”. Palembang 20-21 September 2013. ISBN 979-587-501-9
- Mollier, A., dan S. Pellerin. 1999. Maize root system growth and development as influenced by phosphorus deficiency. *Journal of Experimental Botany* 50 : 487–497.
- Ngungi, K., J. Cheserek, C. Muchira, and G. Chemining'wa. 2013. Anthesis to silking interval usefulness in developing drought tolerant maize. *Journal of Renewable Agriculture* 1 : 84-90.
- Nursyamsi, D., dan Suprihati. 2005. Sifat-sifat Kimia dan Mineralogi Tanah serta Kaitannya dengan Kebutuhan Pupuk untuk Padi (*Oryza sativa*), Jagung (*Zea mays*), dan Kedelai (*Glycine max*). *Buletin Agronomi* 33 : 40-47.
- Plessis, Jean du. 2003. Maize Production. Department of Agriculture and obtainable from Resource Centre Directorate Agricultural Information Services, Pretoria.
- Polakitan, A., R. Kaunang, D. Polakitan, dan L. Taulu. 2004. Respon tanaman jagung (*Zea mays* L.) terhadap pemupukan P pada Tanah Podzolik Merah Kuning. Dalam Prosiding Seminar Nasional Klinik Teknologi Pertanian sebagai Basis Pertumbuhan Usaha Agribisnis menuju Petani Nelayan Mandiri. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian, Bogor : 820-824.
- Pratikta, D., S. Hartatik, dan K.A. Wijaya. 2013. Pengaruh penambahan pupuk NPK terhadap produksi beberapa aksesi tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Berkala Ilmiah Pertanian* 1 : 19-21.
- Purwono, dan R. Hartono. 2006. Bertanam Jagung Unggul. Penebar Sawadaya, Jakarta.
- Robi'in. 2009. Teknik pengujian daya hasil jagung bersari bebas (komposit) di lokasi prima tani Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur. *Buletin Teknik Pertanian* 14 :

- 45–49. Rosmarkam, Afandie. 2001. Ilmu Kesuburan Tanah. Yogyakarta, Fakultas Pertanian UGM.
- Salisbury, F.B., dan C.W. Ross. 1995¹. Fisiologi Tumbuhan Jilid 1 (terjemahan : D.R. Lukman dan Sumaryono). Bandung, Penerbit Institut Teknologi Bandung.
- Salisbury, F.B., dan C.W. Ross. 1995². Fisiologi Tumbuhan Jilid 2 (terjemahan : D.R. Lukman dan Sumaryono). Bandung, Penerbit Institut Teknologi Bandung.
- Salisbury, F.B., dan C.W. Ross. 1995³. Fisiologi Tumbuhan Jilid 3 (terjemahan : D.R. Lukman dan Sumaryono). Bandung, Penerbit Institut Teknologi Bandung.
- Sanchez, P. A, and Uehara, G. 1980. Management Consideration for Acid soil with High Phosphate Fixation Capacity In The Role Phosphorus in Agriculture. Khaswal *et al* (eds) AmSoc. Agronomy Crop. Sci., Madison.
- Subandi. 2009. Varietas Bersari Bebas vs Varietas Hibrida pada Tanaman Jagung. <<http://tanindo.com/abdi4/hal1701.htm>> diakses tanggal 29 November 2016.
- Sugeng, H.R. 2001. Bercocok Tanam Palawija. Aneka Ilmu, Semarang.
- Sulaeman, Supato, dan Eviati. 2005. Petunjuk Teknis : Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Departemen Pertanian.
- Suprpto. 1986. Bertanam Jagung. Penerbit Swadaya, Jakarta.
- Titah, T., dan J. Purbopuspito. 2016. Respon pertumbuhan jagung terhadap pemberian pupuk-pupuk NPK, urea, SP-36, dan KCl. Eugenia 22 : 62-69.
- Uchida, R., and N.V. Hue. 2000. Soil acidity and liming. Plant Nutrient Management in Hawaii's Soils, Approaches for Tropical and Subtropical Agriculture : 101-111.
- Voet, D. & Voet, J.G. 2006. Fundamental of Biochemistry Life at the Molecular Level. Second edition. John Wiley & Sons, Inc, New York.
- von Uexküll, H.R., and R.P. Bosshart. 1989. Management of acid upland soils in Asia. IBSRAM, Canberra.
- Wirnas, D., I. Widodo, Sobir, Trikoesoemaningtyas, dan D. Sopandie. 2007. Pemilihan karakter agronomi untuk menyusun indeks seleksi pada 11 populasi kedelai generasi F6. Jurnal Agron. Indonesia 34 : 19-24.
- Zaranyika, D. 2018. Farmer Guide : Grain Crops. <<http://www.seedcogroup.com/sites/default/files/Agronomy%20Manual.pdf>> diakses pada 27 Juni 2018.