

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, MS, dan H Purnamawati. 2019. Dosis dan waktu aplikasi pupuk kalium pada pertumbuhan dan produksi jagung manis di BBPP Batangkaluku Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan. *Bul. Agrohorti*. 7(1): 8-15.
- Amanullah, A Iqbal, Irfanullah, and Z Hidayat. 2016. Potassium management for improving growth and grain yield of maize (*Zea mays* L.) under moisture stress condition. *Sci. Reports*. 6: 34627. DOI: 10.1038/srep34627.
- Annisa, W., A. Fahmi, dan A. Jumberi. 2007. Pengaruh pemberian Fosfat Alam Asal Maroko Terhadap Pertumbuhan Padi Sawah di Lahan Sulfat Masam. *J. Tanah Trop* 12 (2): 85-91.
- Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. 2008. *Teknologi Budidaya Jagung*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Lampung.
- Beringer, H. 1980. The role of potassium in crop production. pp. 25-32. In *Proceedings of International Seminar on the Role of Potassium in Crop Production*, Pretoria, Republic of South Africa, 12-13 November 1979.
- Boyer, C.D., and J.C. Shannon. 2003. Carbohydrates of the kernel. In: White PJ., Johnson LA., editor. *Corn: Chemistry and Technology*. 2nd Ed. Minnesota: American Association Of Cereal Chemists Inc. St. Paul, Minnesota, USA. 289-312.
- Budiman, 2016. *Budidaya Jagung Organik Varietas Baru Yang Kian Diburu*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Cooke, G.W. 1985. Potassium in the agricultural systems of the humid tropics. pp. 21-28. In *Potassium in the Agricultural Systems of the Humid Tropics*. Proceedings of the 19th Colloquium of the International Potash Institute held in Bangkok, Thailand.
- Dongoran, D. 2009. *Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (Zea mays L.) Terhadap Pemberian Pupuk Cair TNF dan Pupuk Kandang Ayam*. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Hafsi, C, A Debez, and A Chedly. 2014. Potassium deficiency in plants: effects and signaling cascades. *Acta Physiologiae Plantarum*. 36(5): 1055-1070.
- Hanafiah, K.A. 2007. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Hikmatullah dan Sukarman. 2007. Evaluasi Sifat-Sifat Tanah Pada Landform Aluvial di Tiga Lokasi di Kabupaten Donggala Sulawesi Tengah. *Jurnal Tanah Dan Iklim*. 25: 69-82.

- Izdi, M, H. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Gandasil B Terhadap Pertumbuhan Malai Tanaman Lada (*Piper Nigrum L.*). *Jurnal Simetris* vol.4 no.1
- Koswara, J. 1986. *Budidaya Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt)*. Bahan Kursus Budidaya Jagung Manis dan Jamur Merang. Fakultas Pertanian IPB Bogor. 75 hlm.
- Lakitan, B. 2011. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Lass, L.W., Callihan, R.B., and Everson, D.O. 1993. Forecasting the Harvest Date and Yield of Sweet Corn by Complex Regression Models. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 118 (4): 450-455.
- Maryam, L.R. Widowati, S. Widati, J.P. Sumantri dan D. Santoso. 1998. Efisiensi pupuk nitrogen pada tanah Ultisol, Vertisol dan Entisol. *Prosiding Pertemuan Pembahasan dan Komunikasi Hasil Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bidang Kimia dan Biologi Tanah. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor.* p.133-145.
- Mengel, K. and E.A. Kirkby. 1978. *Principles of Plant Nutrition*. International Potash Institute, Worblaufen-Beru, Switzerland. 593 pp
- Muhadjir, F. 1986. *Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Bogor.
- Mujiyo dan Suryono. 2016. Pemanfaatan Kotoran Kambing pada Budidaya Tanaman Buah dalam Pot untuk Mendukung Perkembangan Pondok Pesantren. *Jurnal Pemberdayaan Masyarakat.* 1(1): 5-10.
- Munir, Moch. "Geologi Lingkungan" Malang: Bayumedia Publishing, 2003.
- Myrna, N.E.F. 2006. Hasil tanaman jagung pada berbagai dosis dan cara pemupukan N pada lahan dengan sistem olah tanah minimum. *J. Agronomi.* 9 (1).
- Novizan. 2002. *Petunjuk Pemupukan Efektif*. Agromedia, Jakarta.
- Okonokhua, B. O., Ikhajiagbe, B., Anolifo, G. O., Emede, T. O. 2007. The Effect of Spent Engine Oil on Soil Properties and Growth of Maize (*Zea mays L.*). *J. Appl Sci Environ Manage.* 11 (3): 147- 152.
- Paola, A, B Pierre, C Vincenza, DM Vincenzo, and V Bruce. 2016. Short term clay mineral release and re-capture of potassium in a *Zea mays* field experiment. *Geoderma.* 264: 54-60.
- Pietri, J. C. Aciego dan P.C. Brookes. 2008. Relationships Between Soil pH and Microbial Properties in A UK Arable Soil. *J. Soil Biology and Biochemistry* 40: 1858-1861.

- Prasetyo, B. H., dan D. A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* 25 (2): 39- 46.
- Pratama, Y. 2015. Respon Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Kombinasi Pupuk Anorganik dan Pupuk Bio-Slurry Padat. [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Lampung.
- Purnomo, J., G.P. Wigena, Sukristiyonowibowo, dan Y.P. Sumantri. 1993. Pengaruh pemupukan N,K, dan pupuk kandang terhadap beberapa sifat kimia tanah dan hasil umbi garut pada Podsolik Merah Kuning (Ultisols) Jambi. *Prosiding Pertemuan Teknis Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bidang Kesuburan dan Produktivitas Tanah. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat* 10:27-37.
- Purwono, M.S. dan Hartono, R. 2007. *Bertanam Jagung Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rabumi, S. (2012). Pengaruh Pemberian Kapur Dolomit dan Limbah Lidah Buaya (*Aloe vera*) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Lobak *Raphanussativus* L.) pada Tanah Aluvial di Polybag. *Jurnal Vokasi*.
- Rukmana Rahmat.2010. *Jagung Budidaya, Pascapaen, danPenganekaragaman*
- Rukmana S. 2006. *Penerapan Pertanian Organik*. Yogyakarta: Kanisius.
- Russel, E.W. 1973. *Soil condition and plant growth*. Longman, 10 th Ed. London. p. 265-268.
- Setiawan, SB, 2010. *Membuat Pupuk Kandang Secara Cepat*. Niaga Swedya. Bogor.
- Soepardi, G. 2011. *Masalah Kesuburan Tanah di Idonesia*. Departemen Ilmu Tanah. Bogor: Fakultas Pertanian IPB.
- Soerjandono, N. B. 2008. Teknik Produksi Jagung Anjuran di Lokasi Peima Tani Kabupaten Sumenep. *Buletin Teknik Pertanian*.
- Suarni dan I.U. Firmansyah. 2005. Beras Jagung: Prosesing Dan Kandungan Nutrisi Sebagai Bahan Pangan Pokok. *Prosiding Seminar dan Lokakarya Nasional Jagung*. Makassar. p. 393-398.
- Subhan *et al.*,2005 dan Rizwan, 2008.Pengaruh Pupuk Kandang Terhadap Produksi Mentimun(*Cucumis sativus*L.). Hlm 15-24.
- Sudiono, Yon. Natri Dila Saniati. (2013). *Kajian Sifat Organoleptik Mie Berbahan Dasar Tepung Jagung (Zea Mays L) Ternikstamalisasi*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Lampung

- Syafruddin, Nurhayati dan Ratna, W. 2012. Pengaruh jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas jagung manis. *J. Floratek* 7:107-114.
- Sykes, I. K., S. Lanning and S. T. Williams. 1981. The Effect of pH on Soil Actinophage. *Journal of General Mikrobiology*. 122: 271-280
- Wang, A. S., J. Scoot Angle., Rufus L. Chaney., Thierry A. Delome., and Maria McIntosh. 2006. Changes in Soil Biological Activities Under Reduced Soil pH During *Thlaspi Caerulescens* Phytoextraction. *J. Soil Biology and Biochemistry* 38: 1451-1461.
- Widodo, KH, dan Z Kusuma. 2018. Pengaruh kompos terhadap sifat fisik tanah dan pertumbuhan tanaman jagung di inceptisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 5(2): 959-967.