

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, M. S., dan Purnamawati, H. (2019). Dosis dan waktu aplikasi pupuk kalium pada pertumbuhan dan produksi jagung manis di BBPP Batangkaluku Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan. *Buletin Agrohorti*, 7(1), 8-15.
- Arma MJ, Uli F, & Laode S. 2013. Pertumbuhan Dan Produktivitas Jagung (*Zea mays* L.) Dan Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.) Melalui Pemberian Nutrisi Organik Dan Waktu Tanam Dalam Sistem Tumpangsari. *J.AGROTEKNOS*. 3(1),1-7.
- Azizzadeh, E., Naeini, S.A.R.M., Zeinali, E. dan Roshani, G.A. 2016. Nitrogen, phosphor and potassium changes in soil and wheat under foliar application of Leonardite, N and K. *International Journal of Advance Biological and Biomedical Research*. 4(2): 193–201.
- Bunyamin, R. 2017. Pengaruh Kompos Jerami Padi yang Diperkaya dan Pemupukan Kalium terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* stur): Skripsi Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Bunyamin, R. 2017. Pengaruh Kompos Jerami Padi yang Diperkaya dan Pemupukan Kalium terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Stur): Skripsi Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Chen J, Arafat Y, Wu L, Xiao Z, Li Q, Khan MA, dkk. Pergeseran dalam komunitas mikroba tanah, enzim tanah dan hasil panen di bawah tanaman sela kacang tanah/jagung dengan tingkat nitrogen yang berkurang. *Appl Soil Ecol*. 2018;124:327–34.
- Chen J, Arafat Y, Wu L, Xiao Z, Li Q, Khan MA, dkk. Pergeseran dalam komunitas mikroba tanah, enzim tanah dan hasil panen di bawah tanaman sela kacang tanah/jagung dengan tingkat nitrogen yang berkurang. *Appl Soil Ecol*. 2018;124:327–34.
- Fitriani, Fiana, & Ririn 2016. Sistem Multiple Cropping Tanaman Sayuran Sebagai Alternatif Peningkatan Pendapatan Petani Di Curup Utara Rejang Lebong. *Jurnal Rafflesia UNIB*, XIV(2), 141-147.
- Francis, C. A. 1986. Multiple System. *Macmillan Publishing Company*, New York.
- Gaol, D. L. 1992. Bercocok Tanam Cabai Merah. Sinar Agung, Medan. 34 hlm

- Hafsi, C., Debez, A., and Abdelly, C. (2014). Potassium deficiency in plants: effects and signaling cascades. *Acta Physiologiae Plantarum*, 36(5), 1055-1070.
- Harjadi, S. 2012. Pengantar Agronomi. Jakarta: *Gramedia Pustaka Utama*.
- Hatta M, Jafri, dan Permanen D. 2014. Pemanfaatan Tandan Kosong Sawit untuk Pupuk Organik pada Intercropping Kelapa Sawit dan Jagung. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* vol 17 (1): 27-35.
- Herlina. 2011. Kajian Variasi Jarak Tanam Jagung Manis dalam Sistem Tumpangsari Jagung Manis dan Kacang tanah. *Artikel Program Pasca Sarjana Universitas Andalas. Padang* *Kebutuhan pupuk*.<https://nasih.wordpress.com/2011/11/02/kebutuhan-pupuk/>[diakses, 4-04-2020].
- Indrayanti, A. L. 2010. Pengaruh jarak tanam dan jumlah benih terhadap pertumbuhan vegetatif jagung muda. *Jurnal Media Sains*, 2(2), 153–196.
- Jin, J., Liu, X. dan He, P. 2016. Does potassium or chloride play a dominant role in suppression of corn stalk rot? *Effectiveness of Potash Fertilization. Georgia: IPNI*, hal.7–9.
- Johnson R, Vishwakarma K, Hossen MS, Kumar V, Shackira AM, Puthur JT, Abdi G, Sarraf M, Hasanuzzaman M (2022) Kalium pada tanaman: pengaturan pertumbuhan, pensinyalan, dan toleransi tekanan lingkungan. *Tumbuhan Physiol Biochem* 172:56–69. <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2022.01.001>
- Johnson, R., Vishwakarma, K., Hossen, M. S., Kumar, V., Shackira, A. M., Puthur, J. T., ... & Hasanuzzaman, M. (2022). Potassium in plants: Growth regulation, signaling, and environmental stress tolerance. *Plant Physiology and Biochemistry*, 172, 56-69.
- Jumin. 2010. Dasar – Dasar Agronomi. Rajawali Pers. Jakarta.
- Lingga dan Marsono. 2006. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Loveless, A. R. 1987. Prinsip-prinsip Biologi Tumbuhan untuk Daerah Tropis (Terjemahan Kartawinata, D. Miharja dan Soetisna). PT. Gramedia, Jakarta. 408 hlm
- Marliah, A., Juminin, dan Jamilah. 2010. Pengaruh Jarak Tanam Antar Barisan pada Sistem Tumpangsari Beberapa Varietas Jagung Manis dengan Kacang Merah terhadap Pertumbuhan dan Hasil. *J. Agrista*, 14(1),30 – 38.
- Nuning A.S, Syafrudin,Roy Efendi dan Sri Sunarti, 2012. Morfologi tanaman dan fase pertumbuhan jagung,*Balai Penelitian dan Seleria,Maros*.

- Nursyamsi, D., Idris, K., Sabiham, S., Rachim, D. A., & Sofyan, A. (2008). Pengaruh Asam Oksalat, Na, NH<sub>4</sub>, dan Fe<sup>3+</sup> terhadap Ketersediaan K Tanah, Serapan N, P, dan K Tanaman, serta Produksi Jagung pada Tanah-tanah yang Didominasi Smektit.
- Nuryadin, A. K., E. Suprapti, A. Budiyo. 2016. Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis. *AGRINECA*. (16)2:12-23. ISSN : 0854-2813.
- Page, M.J. dan Di Cera, E. 2006. Role of Na<sup>+</sup> and K<sup>+</sup> in Enzyme Function. *Physiological Reviews*. 86(4): 1049–1092. <http://physrev.physiology.org/cgi/doi/10.1152/physrev.00008.2006>.
- Pandey, GK; Mahiwal, S. Kalium dalam Stres Abiotik. Peran Kalium pada Tanaman; Springer: Cham, Swiss, 2020; hlm. 45–49
- Pitojo, S. 2010. Benih Kacang Tanah. Kanisius. Yogyakarta.
- Poehlman, J.M. 2007 breeding field crops. Panima publishing corporation, new delhi.
- Pradipta, R, K, P. Wicaksono dan B. Guritno, 2014. Pengaruh umur panen pemberian berbagai dosis pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan kualitas jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(7):592-599.
- Prasetyo, Sukardjo, E. I., & Pujiwati, H. 2009. Produktivitas Lahan dan NKL pada Tumpangsari Jarak Pagar dengan Tanaman Pangan . *J. Akta Agrosia*, 12(1), 51 – 55.
- Putri, H. A., 2011. Pengaruh Pemberian Beberapa Konsentrasi Pupuk Organik Cair Lengkap (POCL) Bio Sugih Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). Skripsi. Universitas Andalas Padang.
- Raza MA, Khalid MHB, Zhang X, Feng LY, Khan I, Hassan MJ, Ahmed M, Ansar M, Chen YK, Fan YF, Yang F, Yang W. (2019). Effect of Planting Patterns on Yield, Nutrient Accumulation and Distribution in Maize and Soybean under Relay in Intercropping Systems. *Scientific Reports*. 1-14. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-41364-1>
- Sartika A, Br S, Jonis G, Fery ES. 2015. Pengaruh populasi kacang tanah (*Arachis hypogea* L.) dan jagung (*Zea mays* L.) terhadap pertumbuhan dan produksi pada system pola tumpang sari. *Jurnal Onilne Agroekoteknologi*, 3 (1):52-71.
- Septian, N.A.W., N. Aini, N. Herlina. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea Mays Saccharta*) pada Tumpangsari dengan Tanaman Kangkung (*Ipomea reptans*). *J Produksi Tanaman*. 3(2):141-148.

- Smeltekop H, David E Clay and Sharon A. Clay. 2002. The Impact of intercropping Annual 'Sava' Sanil Medic on Corn Production. *J. Agron* 94:917-924
- Subandi. 2013. Peran dan pengelolaan hara kalium untuk produksi pangan di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 6(1):1-10.
- Suelter, C.H. 1985. Role of Potassium in Enzyme Catalysis. Potassium in Agriculture. hal.337-349.
- Suprpto dan Marzuki .2007. Pengembangan usaha tani jagung. Komisius Yogyakarta.
- Suryati, D., dan Anom, E. (2014). Uji Beberapa Konsentrasi Pupuk Cair Azolla (*Azolla Pinnata*) pada Pertumbuhanbibitkelapasawit (*Elaeisguineensisjacq.*) di Pembibitan Utama. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*, 1(2), 1-13.
- Syahputriani, N. 2017. Pengujian Pupuk Organik Cair Limbah Buah Pepaya pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L. saccharata sturt*). Skripsi Fakultas Pertanian Program Studi Agroteknologi Universitas Medan Area.
- Taufiq, A. 2014. Identifikasi Masalah Keharaan Tanaman Kedelai. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Malang. 34 hlm.
- Tarigan, S dan W Wahyu. 2004. Bertanam Cabai Hibrida secara Intensif. Agro Media Pustaka, Jakara. 128 hlm
- Turmudi, 2002. Kajian Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Dalam Sistem Tumpang sari Jagung Dengan Empat Kultivar Kedelai Pada Berbagai Waktu Tanam. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 4 (2), 89-96.
- Utomo M.,Sudarsono, B.Rusman, T.Sabrina, dan J.Lumbanraja. 2015. Ilmu Tanah (Dasar-dasar dan Pengelolaannya). Prenadamedia. Jakarta. 433 hal.
- Wangiyan W dan Kusnarto IGM, 1997. Penyerapan Nitrogen dan Hasil Tanaman Jagung yang Ditumpangsarikan dengan beberapa Jenis Tanaman Legum. Laporan Hasil Penelitian UNRAM.
- Wargino, J. 2005. Peluang Pengembangan kacang tanah melalui system tumpang sari dengan ubi kayu. [http://www.Puslittan. Bogor.net](http://www.Puslittan.Bogor.net)
- Warsana. 2009. Introduksi Teknologi Tumpangsari Jagung dan Kacang Tanah. *Tabloid Sinar Tani*, 25 Februari 2009.
- White, P. J., and Karley, A. J. (2010). Potassium. *Cell biology of metals and nutrients*, 199-224.

Wijana, I. N. Y. S. G., G.M. Adnyana. 2012. Aplikasi jenis pupuk organik pada tanaman padi sistem pertanian organik. *E-Jurnal Agroetnologi Tropika*. 2(1):98-106.

Wiwiet, S dan Santka, D.2012.Pengaruh Dosis Pupuk Kalium dan Pemangkasan Cabang-Cabang Terhadap Hasil Melon. *Jurnal Floratek*, 3(1):12-17.

Wu Y. dan C. Ling. (2000). Analysis of Cytokinin Activity in Commercial Aqueous Seaweed Extract. *Gartenbauwissenschaft*.

Zulkarnain, 2013. Budidaya Sayuran Tropis. Bumi Aksara. Jakarta.