

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. (2006). Budidaya Kedelai Dengan Pemupukan Yang Efektif dan Pengoptimalan Peran Bintil Akar. Penebar Swadaya. Jakarta. 107 hal.
- Aisyah, A. (2009). Kandungan Capsaicin dan anatomi buah cabai merah besar (*Capsicum annum*, L var Abrieviata Eingerhuth) Dan Cabai Merah Keriting (*Capsicum Annum*, L Var LongumSendt) Dengan Perlakuan Pupuk Urin Sapi. Yogyakarta: Pascasarjana UGM.
- AOAC. (1984). Official method of analysis of association of official chemist. Washington. D.C.
- Apandi, M. (1984). Teknologi Buah dan Sayur. Alumni Bandung.
- Apriliani, I. N., H. Suwasono & N.E. Suminarti. (2016). Pengaruh Kalium Pada Pertumbuhan Dan Hasil Dua Varietas Ubi Jalar (*Ipomea Batatas*, L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4 (4) : 264- 270.
- Arnon, D.I. (1949). CooperEnzymes In Isolated Chloroplast, Polyphenol Oxidase In Beta Vulgaris. *Plant Physiol* 24: 1- 5.
- Aryati, D. & Y. Nirwanto. (2020). Pengaruh Dosis Pupuk Kalium dan Jarak Tanam Terhadap Intensitas Serangan Hama Ulat Bawang (*Spodoptera Exiqua*) dan pertumbuhan Bawang Merah (*Allium cepa* Var. *Aggregatum*). 5 (2). SSN: 2085-4226 E_ISSN: 2745-8946.
- Ariesna, F. D., Sudiarso & N. Herlina. (2014). Respon 3 Varietas Tanaman Krisan (*Chrysanthemum Morifolium*) Pada Berbagai Warna Cahaya Tambahan. *Jurnal Produksi Tanaman*. 2 (5): 419-426.
- Arquero, O., D. Barronco., & M. Benlloch. (2006). Potassium Starvation Increases Stomatal Conductance in olive Trees. *Hort. Sci.* 41(2): 433-436.
- Astawan, M. & A.L. Kasih. (2008). Khasiat Warna Warni Makanan. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Astutik, W., D. Rahmawati., & N. Sjamsijah. (2017). Uji Daya Hasil galur MG1012 Dengan Tiga Varietas Pembanding Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *Agriprima. Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(2), 163-173.
- Bahar, E. & I. Gunawan. (2014). Perimbangan Pemberian Kalium Dan Mulsa Dalam Rangka Meningkatkan Pertumbuhan Dan Produksi Cabai (*Capsicum annum* L). *Jurnal Sungkai* Vol.2 No. 1. hal: 43-51.
- Bernardius, T. & W. Wiryanta. (2002). Bertanam Cabai pada Musim Hujan. Jakarta: Agromedia Pustaka. 92.

- Bidari, B.I. & N.S. Hebsur. (2011). Potassium In Relation To Yield And Quality Of Selected Vegetable Crop. *Karnataka J.Agr. Sci.*, 24 (1) : 55-59.
- Bosland, P.W., & E.Votava . (1999). Peppers: Vegetables and Spice Capsicums. New york (USA): CABI publishing 204.
- BPS Sumbar. (2021). Produksi Tanaman Hortikultura Prov. Sumatera Barat 2021. Padang: Graphic Dwipa.
- Darjanto & S. Satifah. (1990). Biologi Bunga dan Teknik Penyerbukan Silang Buatan. Gramedia: Jakarta.
- Diaz, J., F. Pomar, A. Bernal & F. Merino. (2004). Peroxidases and The metabolism of Capsaicin in *Capsicum annum*, L. phytochemistry. *Reviews*. 3(1-2): 141-157.
- Drake, P.L., R.H. Froend & P.J. Franks. (2013). Scaling of Stomatal Size, Rate of Responses, and Stomatal Conductance. *Journal of Experimental Botany* 64 (2): 495-505.
- Dwifianti, D. (2013). Pertumbuhan Vegetatif Dan Kadar Klorofil *Capsicum Annum*, L. Dan *Lycopersicom Esculentum*, M. Yang Terpapar Sipremetrin. Universitas Pendidikan Indonesia.
- El-Mogy, MM. A.M. Salama, H.F.Y. Mohamed, K.F. Abdelgawad. & E.A. Abdeldaym. (2019). Responding Of Long Green Pepper Plants To different Source Of Foliar Potassium Fertiliser. Cairo University, Faculty Of Agriculture, Giza, Egypt. *Agriculture (Polnohospodárstvo)*, 65 (2): 59-76.
- Febjislami, S. & S. P. Hasibuan. (2021). Optimasi dan Modifikasi Metode Stomatal Printing Papa Pengamatan Stomata Tanaman Kacang Panjang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 23 hal.
- Fitria, E., E. Kesumawaty & Bakhtiar. (2018). Pengaruh Varietas dan Pemberian Berbagai Dosis Pellet *Tricoderma Harzianum* Terhadap Produksi Cabai (*Capsicum annum* L.) *Jurnal Floratek*. 13 (1): 49-57.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce., & R.I. Mitchell. (1991). Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia Press. Jakarta. 428 hal.
- Golzc, A., P. Kujawski., & B. Markiewicz. (2012). Yielding Of Red Pepper (*Capsicum annum* L.) Under The Influence Of Varied Potassium Fertilization. *J. acta Scientiarum Polanarum- hortorum Cultus*. 11 (4): 3-15
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa., A. M. Lubis., S. G. Nugroho., M. R. Saul., M. A. Diha., G. B. Hong & H. H. Bailay. (2008). Dasar- Dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung. Lampung.
- Hanafiah, K. A. (2007). Dasar- Dasar Ilmu Tanah. Jakarta: Raja Grafindo Persada. 360 hal
- Harjadi, S.S. 1999. Pengantar Agronomi. Penerbit PT. Gramedia. Jakarta.

- Hasnah. (2003). Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan Kedelai Dan Kacang Tanah. *Jurnal Agromet* 8(1): 32-40
- Hassan, S.S., R.Z. Abidin & M. F. Ramlan. (1995). Growth and Yield of Chilli (*Capsicum Annum* L.) in Response To Mulching and Potassium Fertilization. *Pertanika J. Trop. Aric. Sci.* 18 (2): 113-117.
- Iwai, K., K. R. Lee., M. Kobashi., T. Suzuki & S. Oka. (1977). Intracellular Localization of Capsaicinoid Synthesizing Enzyme in Sweet Pepper Fruits. *Agri, Biol, Chem*, 1(42): 201-202.
- Jasmi. (2016). Pengaruh Pemupukan Kalium Terhadap Kelakuan Stomata dan Ketahanan Kekeringan. *Jurnal Agrotek Lestari* 2 (2): 47-54.
- Jaya, A. B., Tambaru, E., Latunra, A. I., & Salam, M. A. (2015). Perbandingan Karakteristik Stomata Daun Pohon Leguminosae Di Hutan Kota Universitas Hasanunndin dan Di Jalan Tamalate Makassar. *Journal Of Biological Diversity*, 7 (1): 1-7.
- Kasno., & Astanto. (2006). Pengembangan Pangan Berbasis Kacang-Kacangan Dan Umbi- Umbian Guna Pemantapan Ketahanan Pangan Nasional. Balai Penelitian Tanaman Kacang- Kacangan dan Umbi- Umbian.
- Khairiyah, Khadijah, S., Iqbal, M., Erwan, S., Norlian., & Mahdiannoor. (2017). Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Varietas Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*) Terhadap Berbagai Dosis Pupuk Organik Hayati Pada Lahan Rawa Lebak. Program Studi Agroteknologi. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Amuntai. *Ziraa'ah*. 42 (3) : 230-240.
- Khan, A., S. N. M. Shah., A. Rabi., M. Sajid., K. Ali., A. ahmad., & S. Faisal. (2014). Influence of Nitrogen and Potassium Levels on Growth and Yield of Chillies (*Capsicum annum* L). *International Journal*.
- Kurniawan, M., Izzati. M., & Nurchayati, Y. (2010). Kandungan Klorofil, Karotenoid Dan Vitamin C Pada Beberapa Spesies Tumbuhan Akuatik. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi* Vol. XVIII, No. 1. Universitas Diponegoro.
- Kusandriani, Y. (1996). Pembentukan Hibrida Cabai. Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Lingga, P. & Marsono. (2013). Pentunjuk Penggunaan Pupuk. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Magoendidjo, W. (2003). Dasar- Dasar Pemuliaan Tanaman. Kanisius. Yogyakarta.
- Mansyur, N.I., E. H. Pudjiwati., & A. Murtalaksono. (2021). Pupuk dan Pemupukan. Aceh. Syiah Kuala University Press.

- Manurung, A. I. (2019). Pengaruh Dosis Dolomit dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalanicum* L.) Varietas Vietnam. *Jurnal Agrotekda*, 3 (2), 103-116.
- Mardanluo, S., M.K.Souri., & M. Ahmadi. (2018). Plant Growth and Fruit Quality of Two Pepper Cultivar Under Different Potassium Levels of Nutrient Solutions. *J. Plant Nutr.* 41 (12), 04-14.
- Marschner, H. (2012). Mineral Nutrition of Higher Plant. and ed. Academic. Press. London. New York.
- Masdar, M., Karim., B. Rusman., N. Hakim. & Helmi. (2006). Tingkat Hasil Dan Komponen Hasil Sistem Intensifikasi Padi (SRI) Tanpa Pupuk Organik Di Daerah Curah Hujan Tinggi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. Volume 8, No. 2, 2006. hal 126-131.
- Neliyati. (2012). Pertumbuhan Hasil Tanaman Tomat Pada Beberapa Dosis Kompor Sampah Kota. *Jurnal Agronomi*, 10 (2), 93-97.
- Nugroho. (2011). Peran Konsentrasi Pupuk Daun dan Dosis Pupuk Kalium Terhadap Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). Politeknosains Edisi Khusus Dies Natalis: 35-43.
- Obembe, O.A. (2015). Studies on the Stomata of Some Rubiaceae. *Academic Research International* 6 (4): 17-23.
- Ortas, I. (2013). Influences of Nitrogen and Potassium Fertilizer Rates on Pepper and Tomato Yield and Nutrient Uptake Underfield Conditions. *Academic Journal*. 8 (23) :1048-1055.
- Paul, V., L.Sharma., R.Kumar., R.Pandey & R.C.Meena. (2017). Estimation of Chlorophyll/Photosynthetic Pigmen-Their Stability is an Indicator of Crop Plant Tolerance To Abitic Stresses. 8-14.
- Perrenoud, S. 1993. Potato Fertilizer For Yield and Quality. International Potash Institute, Berne/Switzerland. IPI BUII. No.8.
- Prajnanta, F. (2004). Pemeliharaan Tanaman Budidaya Secara Intensif dan Kiat Sukses Beragribisnis. Penebar Swadaya. Bogor. 163 hal.
- Pratama, D., S.Swastika., T.Hidayat & K.Boga. (2017). Teknologi Budidaya Cabai Merah. Universitas Riau. Riau. 4-51 hal.
- Pratama. & Laily. (2015). Analisis Kandung Klorofil Gandasuli (*Hedychium gardnerianum* Shephard ex Ker-Gawl) Pada Tiga Daerah Perkembangan Daun Yang Berbeda. Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam.
- Rofiah, A.I. (2010). Kajian Aspek Anatomi Daun Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L.) Pada Kondisi Cekaman Kekeringan. Skripsi. Malang:

Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim.

- Romadhoni, A., E.Zuhry & Deviona. (2011). Variabilitas Genetik dan Heritabilitas 20 Genotipe Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.) Unggul Koleksi IPB. Fakultas Pertanian Universitas Negri Riau. Riau.
- Rostini, N. (2011). 6 Jurus Bertanam Cabai Bebas Hama dan Penyakit. Jakarta. PT. Agromedia Pustaka.
- Rosyidah, A. (2016). Respon Pemberian Pupuk Kalium Terhadap Ketahanan Penyakit Layu Bakteri dan Karakter Agronomi Pada Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Seminar Nasional Hasil Penelitian, 2016. Universitas Islam Malang.
- Sa'diyah, N. M. Widiastuti & Ardian. (2013). Keragaman dan Heritabilitas Karakter Agronomi Kacang Panjang (*vigna unguiculata*) Generasi F1 Hasil Persilangan Tiga Genotipe. *Jurnal Agroteknologi Tropika* 1(1): 3-37.
- Saksi, C., J. Jureerat & T. Suchila. (2012). Determination Of Capsicum and Dihydrocapsaicin In Some Chili Varieties Using Accelerated Solvent Extraction Associated With Solid-Phase Extraction Methods and RP HPLC Fluorescence. *Coden Ecjhao*. 9: 1550-1551.
- Salim, E. (2013). Meraup Untung Bertanam Cabe Hibrida Unggul di Lahan dan Polybag. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Sanatombi, K & G.J. Sharama. (2008). Capsaicin Content and Pungency of Different Capsicum spp. Cultivar. *Not. Bot. Hort. Agrobot*. 36 (2): 89-90.
- Sari, G.L.M., R.R.D. Pertami., & Eliyatiningasih. (2022). Aplikasi Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum annuum* L.) Agropross, National Conference Proceedings of Agriculture.
- Setiari, N & Y. Nurchayati. (2009). Eksplorasi Kandungan Klorofil pada Beberapa Sayuran Haju Sebagai Alternatif Bahan Dasar Food Supplement. *BIOMA*. Vol. 11, No 1, Hal. 6-10 ISSN: 1410-8801.
- Simatupang, S. (1997). Pengaruh Pemupukan Boraks Terhadap Pertumbuhan dan Mutu Kubis. *Jurnal Hortikultura* 6 (5): 456-469.
- Somputan, S. (2014). Respon Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata sturt*) Terhadap Pemupukan. *Jurnal Soil Environment*. 12 (1): 36-40.
- Stewart, C., B.C. Kang., K. Liu., M. Mazourek., S.L. Moore., Y.Y. Eun., B.D. Kim., I. Paran & M.M. Jahn. (2005). The Pun Gene For Pungency In Pepper Encodes a Putative Acetyltransferase. *The Plant Journal*. 42 (5): 675-688.
- Subandi. (2013). Peran dan Pengelolaan Hara Kalium Untuk Produksi Pangan di Indonesia. Balai Penelitian Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian. Malang.

- Suhaimi, S. (2017). Pengaruh Kadar Timbal (pb) Terhadap Kerapatan Stomata dan Kadar Klorofil Pada Glodokan (*Polyalthia longifolia Sonn*) Sebagai Peneduh Kota Di Langsa. Elkawnie. *Journal of Islamic Science and Technology* 3 (1): 95-110
- Suliansyah, I., F. Ekawati. & D. Hariandi. (2021). Eksplorasi Dan Karakterisasi Morfologi Cabai Lokal Resistensi Virus Di Sumatera Barat. *Laporan Riset Publikasi Bereputasi Universitas Andalas*. Padang.
- Sumarni, N & A.Muharam. (2005). Budidaya Tanaman Cabia Merah. Bandung : Balai Penelitian Tanaman Sayuran. 34 hal.
- Sun, Y., F.Yan., X.Cui & F.Liu. (2018). Plasticity in Stomata Size and Density of Potato Leaves Under Different Irigation and Phosphorus Regimes. *J Plant Physiol*.171: 1248-1255.
- Suwanti, J., M.Susilo & K.P.W. (2017). Respon Pembungan dan Hasil Tanaman Nanas (*Ananas comosus L. Merr*) cv. Smooth Cayenne Terhadap Pengurangan Pemupukan dan Aplikasi Etilen. *Produksi Tanaman*. 5(8). 1355-1364.
- Suyoto, O., L.Fatria., D.Hendri., & Kuswandi. (2015). Evaluasi Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Pepaya Hibrida di Wilayah Pengembangan Bogor. *J. Hort* . 25 (3):193-200.
- Syukur, M., R.Yunianti., & R.Dermawan. (2017). Budidaya Cabia Panen Setiap Hari. Jakarta: Swadaya. 48 hal.
- Syukur, M. (2013). Cabai Prospek Bisnis dan Teknologi Mancanegara. Bogor : Swadaya.
- Syukur, M., S.Sujiprihati., R.Yunianti., & D.A.Kusumah. (2010). Evaluasi Daya Hasil Cabai Hibrida dan Daya Adaptasinya di Empat Lokasi Dalam Dua Tahun. *J. Agron. Indonesia*. 38 (1): 43-51.
- Tahir., M.D.Zakaria., I.Ishak & R.Pahtong. (2005). Pola Respirasi Mangga (*Mangifera indika*) varietas Arum Manis Selama Penyimpanan Pada Suhu Kamar. *Jurnal Sains dan Teknologi*. Vol 5 No.2.73-78.
- Virgundari. S., M.S.Hadi., & Koeshendarto. (2013). Pengaruh Tiga Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annuum L.*) Yang di Pupuk KCL Dengan Berbagai Dosis. *J. Agrotek Tropika*. ISSN 2337-4993 1 (2): 159-165.
- Wang, M.Q.Z & S.G.Shen. (2013). The Critikal Role of Potasium in Plant Stress Response. *Int. J. Mol. Sci*.14. 7370-7390.
- Widyanti, A.S & A.D.Susila. (2015). Rekomendasi Pemupukan Kalium Pada Budidaya Cabai Merah Besar (*Capsicum annuum L.*) di Inceptisols Dramaga. *J. Hort*. Indonesia 6(2): 65-74.

- Wijayanti, N & S.Raden. (2019). Pengaruh Pemberian Pupuk Kalium dan Hormon Giberelin Terhadap Kualitas dan Kuantitas Buah Belimbing Tasik Madu di Kabupaten Tuban. *Berkata Ilmiah Pertanian*. 2(4). 169-172.
- Zahra, S. (2011). Respon Berbagai Varietas Kedelai (*Glycine Max* L. Merrill) Terhadap Pemberian Pupuk NPK Organik. *J. Teknobiol*. 2(1):65-69.
- Zhou, T.H., H.P.Zhang & L.Liu. (2006). Studies on Effect of Potasium Fertilizer Applied on Yield of Bt Cotton. *Chin. Agric. Sci.Bull*. 22(8): 292-296.

