

DAFTAR PUSTAKA

- Abdilah, A., dan Lubis, K. S. 2018. Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Akibat Pemberian Limbah Kertas Rokok Dan Pupuk Kandang Ayam Di Tanah Ultisol. Jurnal Online Agroteknologi, 6(3), 442-227
- Arimbawa, W.P. 2016. Bahan Ajar Mata Kuliah : Dasar-dasar Agronomi. Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Udayana.
- Angles, Chinnadurai, and Sundar. (2011). *Awareness on impact of climate change on dryland agriculture and coping mechanisms of dryland farmers*. Indian Journal of Agricultural Economics. Vol.66, hlm. 365- 372.
- Anugrahtama P.C., Supriyanta, dan Taryono. 2020. Pembentukan Bintil Akar Dan Ketahanan Beberapa Aksesori Kacang HijaU (*Vigna radiata* L.) Pada Kondisi Salin. Journal of Agriculture Innovation Vol 3 (1) : 1-5.
- Ayu Dekawaty, Nia Rehma Lemna Depari, Dian Therezah Yadi, Lola Lita Friska, Okta Feronika, Putri Ayu Agustin, Regina Saputri, Rendi Afriansah, Riski, Safna, Ummi Aulia Putri. 2024. Puding Kacang Hijau (Pujo) Sebagai Upaya Pencegahan Stunting. Vol 6. Nomor 1.
- Cahyono, B. 2007. Kedelai (Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani). Aneka Ilmu, Semarang. 153 hlm.
- Cahyono. 2010. *Kacang Hijau* (Teknik Budi Daya dan Analisis Usaha Tani. CV. Aneka Ilmu, Semarang.
- Cakmak, I.; Yazici, A.M. *Magnesium: A Forgotten element in crop. production*. Better Crop. 2010, 94, 23–25.
- Chaudhry AH, Nayab S, Hussain SB, Ali M, Pan Z. *Current Understandings on Magnesium Deficiency and Future Outlooks for Sustainable Agriculture*. Int J Mol Sci. 2021 Feb 12;22(4):1819. doi: 10.3390/ijms22041819. PMID: 33673043; PMCID: PMC7917752.
- Chilvia Puspita, 2013. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) Pada Pemberian Pupuk Kieserit.
- Dinas Pertanian Tanaman Pangan Propinsi Jambi, 2008. Laporan Tahunan Dinas Pertanian Propinsi Jambi
- Direktorat Jendral Tanaman Pangan. 2024. Data Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Kacang Hijau di Indonesia. Diunduh dari <https://tanaman.pangan.pertanian.go.id/assets/front/uploads/document/LAPORAN%20TAHUNAN%20DJTP-2021.pdf> (Diakses 14 Mei 2025).
- Fatemi A, Moaveni P, Daneshian J, Mozafari H, Ghaffari M. 2022. *Magnesium Nanoparticles Improve Grain Yield, Oil Percentage, Physiological, and Biochemical Traits of Sun flower (Helianthus annuus L.) under Drought Stress*. J. Agr. Sci. Tech. Vol. 24(3): 665-678

- Gardner, Franklin. P., Brent Pearce R., dan R. L. Mitchell. 1991. *Physiologi of Crop Plant*. Diterjemahkan oleh Herawati Susilo. Fisiologi Tanaman Budidaya. UI-Press. Jakarta.
- Hanafiah, K.A. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada, Jakarta. 358 hal
- Handayani, D. T., & Taryono. (2018). Keragaan empat kultivar kacang hijau (*Vigna radiata* L.) hasil enkapsulasi benih yang diperkaya dengan mikoriza. *Jurnal Vegetalika*, **7**(4), 39–57.
- Handayanto, E., Muddarisna, N., dan Fiqri, A. 2017. Pengelolaan Kesuburan Tanah. Universitas Brawijaya Press, Malang
- Hannaway, D.; Bush, L.P.; Leggett, J.E. *Plant Nutrition: Magnesium and Hypomagnesemia in Animals*; University of Kentucky, College of Agriculture, Agricultural Experiment Station: Lexington, KY, USA, 1980.
- Harmaeni, W. Wardani dan W, Andaswari. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) dalam Persaingan dengan Rumput Teki dan Rumput Belulang di Tanah Steril dan Non Steril. *Jurnal Agroteknologi*. vol 3. Nomor 2.
- Hartati S., Setiawan A., Heliyanto B., dan Sudarsono. 2012. Keragaman genetik heritabilitas dan korelasi antar karakter 10 genotipe terpilih jarak pagar (*Jatropha curcas* L.). *Jurnal Littri* Vol 8(2) : 74-80.
- Havlin, J.L., Beaton, J.D., Tisdale, S.L. and Nelson, W.L. (2005) *Soil Fertility and Fertilizers: An Introduction to Nutrient Management*. 7th Edition, Pearson Educational, Inc., Upper Saddle River, New Jersey.
- Hawkesford, M.; Horst, W.; Kichey, T.; Lambers, H.; Schjoerring, J.; Møller, I.S.; White, P. *Functions of macronutrients. In Marscher's Mineral Nutrition of Higher Plants*, 3rd ed.; Elsevier: Amsterdam, The Netherlands, 2012; pp. 135–190.
- Hermans, C.; Bourgis, F.; Faucher, M.; Strasser, R.J.; Delrot, S.; Verbruggen, N. *Magnesium deficiency in sugar beets alters sugar partitioning and phloem loading in young mature leaves*. *Planta* 2005, 220, 541–549.
- Iswanto, R., Anwari, M., Trustinah, & Purnomo, H. (2014). Vima 3: Varietas kacang hijau unggul untuk tauge. Dalam *Deskripsi varietas unggul tanaman pangan*. Badan Litbang Pertanian, Balitkabi.
- Iswanto, R., Trustinah, Purnomo, H., & Hapsari, R. T. (2018). *Pelepasan varietas unggul kacang hijau Vima 5*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (BALITKABI), Kementerian Pertanian.
- Jansson, S. 1994. *The light-harvesting chlorophyll ab-binding proteins*. *Biochim. Biophys. Acta Bioenerg.*, 1184, 1–19.
- Kamil. 1996. Teknologi Benih. AngkasaRaya. Bandung.

- Kasno, A., dan Nurjaya, N. 2011. Pengaruh Pupuk Kiserit Terhadap Pertumbuhan Kelapa Sawit dan Produktivitas Tanah. *Jurnal Littri* Vol 17 (4) : 133–139.
- Maryani, A. T., dan G. Gusmawartati. 2011. Pengaruh Naungan dan Pemberian Kieserit Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin benth.*) Pada Medium Gambut. *Jurnal Agroteknologi* Vol 2(1): 7–16.
- Mathias Prathama. 2021. Efektivitas Pupuk Kieserite Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus Vulgaris L.*)
- Mayland, H.; Greene, L.W.; Robinson, D.L.; Wilkinson, S.R. Grass tetany: A review of *Mg* in the soil-plant-animal continuum. In *Proceedings of the 25th Annual Pacific Northwest Animal Nutrition Conference*, Vancouver, BC, Canada, 6–8 November 1990; pp. 29–41.
- Pandiangan, D. N., & Rasyad, A. (2017). Komponen Hasil Dan Mutu Biji Beberapa Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine Max (L.) Merril*) Yang Ditanam Pada Empat Waktu Aplikasi Pupuk Nitrogen. *Jom Faperta*, 4(2), 1–14.
- Prasetyo BH & DA Suriadikarta (2006). Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan tanah Ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *J. Litbang Pertanian* 25(2), 39-46.
- Purnomo, D., Damanhuri, F. N. U., & Winarno, W. (2019). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum L.*) Terhadap Pemberian Naungan dan Pupuk Kieserite di Dataran Medium. *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(2), 67-78.
- Purnomo, B. 2013. Pengaruh Berbagai Macam Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun.
- Purwono dan H.Purnamawati dan P.Tjondronegoro, 2007. Budidaya 8 jenis tanaman unggul. Penebar Swadaya. Bogor.
- Ridwan, 2017. Pengaruh Jenis Arang sebagai Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata L.*). Skripsi. Jurusan Pendidikan IPA-Biologi. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Universitas Islam Negeri (UIN) Mataram.
- Rissler, H.M.; Collakova, E.; DellaPenna, D.; Whelan, J.; Pogson, B.F. *Chlorophyll biosynthesis. Expression of a second chl gene of magnesium chelatase in Arabidopsis supports only limited chlorophyll synthesis*. *Plant Physiol.* 2002, 128, 770–779.
- Rukmana. R, 2002. Budidaya kacang-kacangan. Kansinus. Yogyakarta
- Samsuardi. 2005. Uji jarak tanam pada beberapa varietas kacang hijau (*Vigna radiata L.*) di lahan gambut. Fakultas Pertanian Universitas Riau. Pekanbaru. Skripsi (tidak dipublikasikan).
- Sarianti, N., Guzmeizal, & Aziz, A. (2017). Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi dan super bokashi AOS amino terhadap pertumbuhan dan produksi

- kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 1(2), 144–151.
- Sianturi, M. G. (2018). Peningkatan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) melalui Dosis Pupuk N, P, K, Mg dan Indeks Hara.
- Sihombing R, 2010. Dampak Pemberian Kiserit dan Kotoran Ayam terhadap Produksi Sawi Pada Tanah Ultisol. Skripsi Ilmu Tanah. Universitas Sumatera Utara. Medan. 37 hal.
- Suberjo, (2009). adaptasi pertanian dalam pemanasan global. Dosen Fakultas Pertanian UGM Yogyakarta dan Mahasiswa Doktoral The University of Tokyo. Diakses pada 12 Agustus 2014,
- Suksesty, C. E. (2017). Pengaruh Jus Campuran Kacang Hijau Terhadap Peningkatan Hormon Prolaktin Dan Berat Badan Bayi. *Jurnal Ilmiah Bidan*, 2(3), 32-40.
- Sumarji. (2013). Laporan Kegiatan Penyuluhan Teknik Budidaya Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L) Wilczek). Prodi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Islam Kediri.
- Sunadi. 2008. Bertanam Kacang Hijau. Swadaya, Jakarta.
- Suprihatno B., Daradjat A. A., Satoto, Baehaki, S. E., Suprihatno, Setyono A. S, D. I. I, P. W., dan H. Sembiring. 2010. Deskripsi Varietas padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Syamsudin A., Purwaningsih dan Asnawati. 2012. Pengaruh Berbagai Macam Mikroorganisme Lokal terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung pada Tanah Aluvial. *J. Ilmu Pertanian*. 17(2): 221 – 227.
- Taufiq. 2009. Magnesium (Mg) dan Pengaruh Defesiensinya terhadap Tanaman. Thophick.blogspot.co.id. diakses tanggal 2 Februari 2017
- Trustinah, R. Iswanto, dan D. Harnowo. 2014. Vima 2 dan Vima 3 Varietas Kacang Hiaju Hasil Tinggi, Umur Genjah, dan Masak Serempak. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, 729-740.
- Turmudi, E., N. H. Safitri, dan Widodo. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Empat Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Pada Sistem Tumpangsari dengan Berbagai Jarak Tanam Jagung. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(2), 99-105
- Waraich E, Ahmad R, Ullah S, Ashraf M, &Ehsanullah. 2011. *Role of mineral nutrition in alleviation of drought stress in plants*. Australian Journal of Crop Science.
- Wibowo, S. E., Nuraini, H., Syukroni, A., & Sarilah. (2023). *Featured Product “Mung Bean Agar” In Carangrejo Village To Reduce The Risk Of Stunting*.

Jurnal Inovasi Dan Pengembangan Hasil Pengabdian
<https://doi.org/10.61650/jip-dimas.v1i1.23>

Yulina N., ezward C., dan A. Haitami. 2021. karakter tinggi tanaman, umur panen, jumlah anakan dan bobot panen pada 14 genotipe padi lokal. Jurnal agrosains dan teknologi Vol 6(1) : 1-10.

Yushanita, R. M. 2007. Pengaruh Jenis Media Tanam dan Dosis Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan Bibit Salam.