

## DAFTAR PUSTAKA

- Aktar, S. S., M.N. Andersen, dan F. Liu. 2015. Residual effects of biochar on improving growth, physiology, and yield of wheat under salt stress. *Agricultural Water Management* 158:61–68.
- Amnah, Rizky., S. Pulungan., S. Harahap dan E.A. Siregar. 2020. Pengaruh Rhizobium dan Pupuk NPK terhadap Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L). *Jurnal LPPM UGN* 10(4):41–50.
- Annisa, K. Dina dan Koesriharti. 2022. Pengaruh Inokulasi Rhizobium dan Pupuk Anorganik NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Produksi Tanaman* 10(12):684-693.
- Arimurti, S. Sutoyo dan R. Winarsa. 2000. Isolasi dan Karakterisasi Rhizobia asal Rhizobium pada Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Florateg* 5:23-30.
- Astari, K., A. Yuniarti, E. T. Sofyan, dan M. R. Setiawati. 2016. Pengaruh kombinasi pupuk N, P, K dan vermikompos terhadap kandungan C organik, N total, C/N dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) kultivar edamame pada inceptisols Jatinangor. *J. Agroekotek* 8(2):95–103.
- Azizah. 2011. Pengaruh Tiga Inokulasi Bakteri Rhizobium terhadap pembentukan Bintil Akar Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Skripsi*. Padang: Universitas Andalas, Fakultas Pertanian. 21 hlm.
- Bachtiar, G.M., M. Maya, G. Dwi, dan S. Atang. 2016. Kebutuhan Nitrogen Tanaman Kedelai pada Tanah Mineral dan Mineral Bergambut dengan Budi Daya Jenuh Air. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 35:217-227.
- Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian (Balitkabi). 2012. Deskripsi Varietas Unggul Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang. 185 hlm.
- Balai Pengembangan Tanaman Kacang dan Umbi (Balitkabi). 2013. Bahan Sosialisasi Pengembangan Budidaya Kacang Lain. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Kementerian Pertanian, Indonesia.
- Damanik, M.M.B., B.E. Hasibuan, Fauzi., Sarifudin., dan H. Hamidah. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Medan: USU Press.

- Driyunitha dan R. Pairi. 2017. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair yang Didekomposisi dengan *Trichoderma* sp Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabe Besar (*Capsicum* sp) Var. Lokal Toraja. *Agrosains UKI Toraja* 8(2): 92-97.
- Dwidjoseputro. 2010. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Penerbit Djembatan.
- Fahmi, N., Syamsuddin dan A. Marliah. 2014. Pengaruh Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Journal Floratek* 2 : 53-62.
- Faizan, N dan M. N. Ariefin. 2022. Respon Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) terhadap Pupuk Kotoran Sapi dan Konsentrasi Oligokitosan. *Ciwal: jurnal pertanian* 1(2): 12-24.
- Fiolita, V., A. Muin, dan Fahrizal. 2017. Penggunaan Pupuk NPK Mutiara untuk Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Gaharu *Aquilaria* spp pada Lahan Terbuka di Tanah Ultisol. *Jurnal Hutan Lestari* 3:850–857.
- Firmansyah, M. Syakir dan L. Lukman. 2017. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk N, P, dan K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Jur. Hort* 1:69-78
- Fitriana, D.A., Islami, Titiek., dan S. Yogi. 2015. Pengaruh Dosis Rhizobium serta Macam Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Varietas Kancil. *Jurnal Produksi Tanaman* 7:547-555.
- Fitriasari, R.M. 2010. Kajian Penggunaan Tempe Koro Benguk (*Mucuna pruriens*) dan koro pedang (*Canavalia ensiformis* L.) dengan Perlakuan Variasi Pengecilan Ukuran (Pengirisan dan Penggilingan) terhadap Karakteristik Kimia dan Sensoris Nugget Tempe. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret, Fakultas Pertanian. 70 hlm.
- Foth, H. D. 1994. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Edisi ke-enam. Diterjemahkan oleh Soenartono Adisoemarto. Erlangga: Jakarta.
- Fuady, Z., Mawardi, dan Melizawati. 2012. Teknik Pengendalian Gulma dan Pengelolaan Tanah Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi* 12 (3): 81-89.
- Haryadi, D., H. Yetti, dan Y. Sri. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jom Faperta* 2(2): 99–102.

- Hasan. P. N. 2014. Pengaruh Blansing Dan Perendaman Koro Pedang (*Canavalia ensiformis*) Putih Terhadap Penurunan HCN Serta Karakteristik Tepung Dan Aplikasinya Pada Pembuatan Donat. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada, Fakultas Teknologi Pertanian.
- Hendriyanto, F., Suharjono., dan S. Rahayu. 2017. Aplikasi Inokulasi Rhizobium dan Pupuk SP-36 Terhadap Produksi dan Mutu Benih Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Varietas Dering. *Journal of Applied Agricultural Sciences* 1(1):84-94.
- Kristina, N. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk NT45 dan Pupuk Fosfat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah. *Jurnal Agroteknologi* 6(2): 9 – 14.
- Kumar, V., dan D. Pandey. 2017. "Impact of NPK Fertilizers on Yield Attributes of Leguminous Crops". *Agricultural Research Journal* 54(3):362-368.
- Kurniawati, O. W., M, T. Darini., & Zamroni. 2021. Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Konsentrasi Mikrobial Rhizosfer Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Koro Pedang (*Canavalia ensiformis* L). *Jurnal Ilmiah Agroust* 5(1):44-54.
- Kurniawan, H. 2015. Potensi SDG Lokal Kacang Koro. [Internet] tersedia pada <http://biogen.litbang.pertanian.go.id/>. [ 07 Maret 2015]
- Kusmanto, A.F. Aziez dan T. Soemarah. 2010. *Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen 108 dan Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Hibrida (Zea mays L) Varietas Pioneer 21*. Fakultas Pertanian. Universitas Pembangunan Surakarta. Surakarta . *J. Agrineca* 10(2):135-150.
- Kusumastuti, L., Astuti, dan Sarjiyah. 2017. Contribution of Rhizobium Mycorrhiza Merapi-indigenous Rhizobacteria Association on Growth and Yield of Three Cultivars Soybean Cultivated on Coastal Sandy Soil. *Plant Tropika: Journal Of Agro Science* 5(1): 7-14.
- Lakitan, B. 2010. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Rajawali Press. Jakarta.
- Laksono, R. A. 2015. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Koro Pedang (*Canavalia ensiformis* L. (DC)) Akibat Takaran Jenis Pupuk Organik dan Pengapuran Di Lahan Marginal Terdegradasi. *Jurnal Agrotek Indonesia* 1 : 19 – 28.
- Manasikana, A., Lianah, dan Kusrinah. 2019. Pengaruh Dosis Rhizobium serta Macam Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine*

- max*) Varietas Anjasromo. *Journal of Biology and Applied Biology* 2(1):133-143.
- Mahato, S., B Susmita dan S Jiban. 2017. Effect of Trichoderma Viride As Biofertilizer on Growth and Yield of Wheat. *Malaysian Journal of Sustainable Agriculture* 2(2) : 01-05.
- Mehran, E. Kesumawati, dan Sufardi. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Pada Tanah Aluvial Akibat Pemberian Berbagai Dosis Pupuk NPK. *Jurnal Floratek* 11(2):117-133.
- Meitasari, A. D. dan K. P. Wicaksono. 2018. Inokulasi Rhizobium dan Perimbangan Nitrogen pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Varietas Wilis. *Plantropica: Journal of Agricultural Science* 2(1):55-63.
- Muhlis., Ratnawati., dan If'all. 2015. Respons Hasil Tanaman Kacang Tanah Pada Berbagai Waktu Perundukan dan Dosis Pupuk NPK. *Jurnal Agrotech* 5(2):1-9.
- Ningkeula, E.S. 2019. Respons Pemberian Pupuk NPK Phonska pada Berbagai Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) di Desa Wali dengan Program SPSS. *Jurnal BIOSAINSTEK* 1(1):117–123
- Nazir, A. 2016. Optimasi Produksi dan Mutu Benih Kacang Koro Pedang (*Canavalia ensiformis* L.) melalui Pengaturan Jarak Tanam. Prosiding Seminar Nasional dan Kongres Perhimpunan Agronomi Indonesia 2016. Bogor. p. 60-68.
- Novizan. 2010. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif Edisi Revisi*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Novriani. 2011. Peranan Rhizobium dalam Meningkatkan Ketersediaan Nitrogen bagi Tanaman Kedelai. *Jurnal Agronobis*. 3(5):35-42.
- Nyoki, D. dan Ndakidemi, P. A. 2018. Yield response of intercropped soybean and maize under rhizobia (*Bradyrhizobium japonicum*) inoculation and P and K fertilization. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 49(10):1168–1185.
- Pandiangan D.N dan A. Rasyad. 2017. Komponen Hasil dan Mutu Biji Beberapa Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) yang Ditanam Pada Empat Waktu Aplikasi Pupuk Nitrogen. *J Faperta* 4(2): 1-14.

- Panggabean, H.P. 2018. Uji Pemberian Kapur Pertanian dan Pupuk NPK Organik terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau.
- Patel, D.M., G.S. Sutaria, dan A. D. Kalola. 2014. "Effect of Fertilizer Levels and Irrigation Schedules on Productivity of Groundnut" *International Journal of Agricultural Sciences* 10(1): 340-343.
- Permadi, K., dan Haryati, Y. 2015. Pemberian pupuk N, P, dan K Berdasarkan Pengelolaan Hara spesifik lokasi untuk meningkatkan produktivitas kedelai. *Agrotropical* 5(1): 1 – 8.
- Poerwanto, R. dan A. D. Susila. 2014. *Seri 1 Hortikultura Tropika, Teknologi Hortikultura*. Bogor: IPB Press.
- Prastia, B dan Fikriman. 2018. Efektifitas Pemberian Kapur, KCL dan Urin Sapi Terhadap Karakter Agronomi Kacang Hijau di Ultisol. *Jurnal Sains Agro* 3(2): 1-20.
- Pratiwi, A.D. 2018. Pengaruh Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit dan Rhizobium terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau.
- Primawestri dan Rustanti. 2014. Pengaruh Pemberian Susu Koro Pedang (*Canavalia ensiformis* L.) Terhadap Kadar Kolesterol Total dan Trigliserida Serum Tikus Sprague Dawley Hiperkolesterolemia. *Journal of Nutrition College*. 3(4):447-455.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan (Puslitbangtan). 2022. Koro Pedang, Bahan Pangan Alternatif Pengganti Kedelai. <https://pangan.litbang.pertanian.go.id>. [12 September 2022]
- Ramadhan, A., R. Dewi., dan S. Bahri. 2022. Pengaruh Pupuk NPK Mutiara (16-16-16) Terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian* 18(1):48-52.
- Rumabutar, E. S. dan Sudiarmo. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kambing dan NPK Anorganik pada Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 7(7): 1239 – 1248.
- Saraswati, R. dan Sumarno. 2008. Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah sebagai Komponen Teknologi Pertanian. Puslitbang. Jakarta. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*. 3(1): 41-58.
- Sari, P. 2010. Efektivitas Beberapa Formula Pupuk Hayati Rhizobium Toleran Masam pada Tanaman Kedelai di Tanah Masam Ultisol. *Skripsi*. Fakultas

Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim. Malang. 107 hal.

- Setyawan, F. 2015. Pengaruh Aplikasi Inokulum Rhizobium dan Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal produksi tanaman* 3(8):697 –705.
- Simanjuntak, A., R. S. Lahay, dan E. Purba. 2013. Respon pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap pemberian pupuk NPK dan kompos kulit buah kopi. *J. Online Agroekoteknologi* 1 (3): 362-373.
- Soedarjo, M. 2021. Teknologi Produksi Tanaman Koro Pedang (*Canavalia ensiformis* L.). *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem* 9(3):216-266.
- Soverda, N., E. Evita, dan M. Megawati. 2021. Pengaruh Clibadium Surinamense dan Rhizobium terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Edamame. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi* 5(2): 180-192.
- Suciati, A. 2012. Pengaruh Lama Perendaman dan Fermentasi terhadap Kandungan HCN pada Tempe Kacang Koro (*Canavalia ensiformis*L.). Skripsi. Makassar: Universitas Hassanudin, Fakultas Pertanian. 83 Hlm.
- Supandji., E. Kustiani, dan A. Purwanto. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK Phonska Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) varietas Aura Jaguar. *Jurnal Agrinika: Jurnal Agroteknologi dan Agribisnis* 5 (2):161-170.
- Surtiningsih, T., Farida dan Tri. 2009. Biofertilisasi Bakteri Rhizobium pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill). Berk. Panel. *Jurnal Hayati*. 15:31-35.
- Suryanto, B., S. Sunaryo, dan W. Widodo. (2015). Pengaruh Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Koro Pedang (*Canavalia ensiformis*). *Jurnal Agronomi Indonesia* 43(1):17-25
- Tarekegn, M. A, dan K. Kibret. 2017. Effects of Rhizobium, nitrogen and phosphorus fertilizers on growth, nodulation, yield and yield attributes of soybean at Pawe Northwestern Ethiopia. *World Scientific News* 67:201 218.
- Triadiati., R. Nisa, dan R. Yoan. 2013. Respon Pertumbuhan Tanaman Kedelai terhadap *Bradyrhizobium japonicum* Toleran Masam dan Pemberian Pupuk di Tanah Masam. *Agron Indonesia* 41(1):24-31.

- Tuherkih, E. dan I.A. Sipahutar. 2008. Pengaruh pupuk NPK Majemuk (16:16:15) terhadap pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays* L) di tanah inceptisols. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 77-88 hlm.
- Usman., I. Rahim., dan A. A. Azis. 2013. Analisis Pertumbuhan dan Produksi Kacang Koro Pedang (*Canavalia ensiformis*) pada Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair dan Pemangkasan. *Jurnal Galung Tropika* 2(2):85-96.
- Van Roekel, R.J., L.C. Purcell and M. Salmeron. 2015. Physiological and Management Factors Contributing to Soybean Potential Yield. *Field Crop research*. 182(15): 86-97.
- Wahjuningsih, S.B. dan W. Saddewisasi. 2013. Pemanfaatan Koro Pedang pada Aplikasi Produk Pangan dan Analisis Ekonominya. *Riptek*. 7(2):1-10.
- Wahyudin, A., Rumita., dan D. C. Bachtiar. 2015. Pengaruh Jarak Tanam berbeda pada berbagai dosis pupuk organik pertumbuhan Jagung Hibrida P-12 Jatinanggor. *Jurnal Kultivasi* 14(1):1-8.
- Wulandari, W. A., dan A. Pramono. 2014. Pengaruh Pemberian Yoghurt Koro Pedang (*Canavalia ensiformis* L.) Terhadap Kadar Serum Trigliserida Tikus Sprague Dawley Hipertrigliserida. *Journal of Nutrition College* 3(1):172-178.
- Widowati, Asnah dan Sutoyo. 2012. Pengaruh Penggunaan Biochar dan Pupuk Kalium terhadap Pencucian dan Serapan Kalium pada Tanaman Jagung. *Buana Sains* 12(1):83-90.
- Windrati, W. S., A. Nafi., dan P. D. Augustine. 2010. Sifat *Nutritional Protein Rich Flour* (PRF) Koro Pedang (*Canavalia ensiformis* L.). *Agrotek* 4(1):18-26.
- Yuniarti, A., E. Solihin., dan A. A. T. Putri. 2020. Aplikasi Pupuk Organik dan N, P, K Terhadap pH Tanah, P- Tersedia, Serapan P, Dan Hasil Padi Hitam (*Oryza sativa* L.) pada Inceptisol. *Kultivasi* 19(1):1040–1046.
- Yusran, Y., S. Izma., dan R. R. Nurlina. 2021. Pemberian Inokulasi Rhizobium sp Pada Berbagai Varietas Kedelai terhadap Peningkatan Hasil dan Kualitas Benih. *J. Ilmu-Ilmu Pertanian* 28 (1):52 – 63.