

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L. 1990. *Nutrisi Tanaman*. Kanisius. Yogyakarta.
- Aisyah, S. 2011. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi Terfermentasi Dengan Dosis dan Interval Pemberian yang berbeda Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L). *Jurnal Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau*.
- Ali, M. A., G. Abbas, Q. Mohy-ud-Din, K. Ullah, G. Abbas, dan M. Aslam. 2010. Response of Mungbean (*Vigna radiata*) to phosphatic fertilizer under arid climate. *Journal of Animal and Plant Sciences*, 20(2): 83–86
- Anggita, L., dan S. Mudji. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) terhadap Biourine Sapi dan Pupuk Kandang Kambing. *Jurnal Produksi Tanaman*. 7(4): 589-598
- Asadi, Sutoro, Nurwita Dewi dan Charles S. Bora. 2017. Respons Akses Plasma Nutfah Kacang Hijau terhadap Cekaman Kekeringan. 23(2):101–108
- Badan Pusat Statistik. 2019. Luas Panen, Produksi dan Rata-Rata Produksi Kacang Hijau. <https://sumut.bps.go.id/statictable/2020/06/10/1971/luas-panen-produksi-dan-rata-rata-produksi-kacang-hijau-2008-2019.html>. diakses tanggal 18 september 2020
- Balitkabi. 2014. Deskripsi kultivar unggul kacang-kacangan dan umbi-umbian. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang. p:127.<http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/09/kacanghijau.pdf> diakses tanggal 18 agustus 2020
- Balitkabi. 2016. Info Teknologi. Pemanfaatan Varieras Unggul Kacang Hijau untuk Peningkatan Produksi. <http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/infotek/pemanfaatan-kultivar-unggul-kacang-hijau-untuk-peningkatan-produksi/> . diakses tanggal 1 Oktober 2020
- Bambang, C. 2010. *Kacang Hijau*. CV. Aneka Ilmu, Semarang. 122 hal
- Bhat, M. I., S. R. S. Yadav, T. Ali, and S. A. Bangroo. 2010. Combined Effect of Rhizobium and Vesicular Arbuscular Fungi on Green G (*Vigna radiata* L. Wilczek) under Temperate Conditions. *Indian Journal of Ecology*. 37(2): 157-161
- Chairudin, C., E. Efendi, dan S. Sabaruddin. 2015. Dampak Naungan Terhadap Perubahan Karakter Agronomi dan Morfo-Fisiologi Daun Pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Journal Floratek*. 10(1), 26-35.

- Choudhary, H. R., O.P. Sharma, L.R. Yadav dan G. L. Choudhary. 2011. Effect of organic sources and chemical fertilizers on productivity of mungbean. *Journal of Food Legumes*. 24(4): 324–326.
- Chusnia, W. 2012. Kajian Aplikasi Pupuk Hayati dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Pada Polybag. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga
- Daniela, Z., O. Deno, dan Maharani. 2021. Pengaruh Pemberian Berbagai Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Pada tanah ultisol. *Jurnal Green Swarnadwipa* ISSN. 10(1): 103-108
- Degefa, I., Y. Petros dan M. Andargie. 2014. Genetic Variability, Heritability and Genetic Advance in Mung bean (*Vigna radiata* L. Wilczek) Accessions. *Journal Plant Science Today*. 1(2):94-98
- Dwidjoseputro, D. 1985. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Gedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Faluvi, P.K., H. Yetti, dan E. Anom. 2011. Peningkatan Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) dengan Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan NPK. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 22(2): 136-143
- Farid. 2011. Faktor-faktor yang mempengaruhi Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan. <http://faridnyzer.blogspot.com>. Diakses 10 Januari 2022
- Fatthurrohman, K., N. Barunawati dan W.E. Murdiono. 2018. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kultivar Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap Jenis Pupuk Kompos. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(12): 63-71
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, dan R.I Mitchell. 1991. *Physiology of crop plants*. The Iowa State University Press. Ames IA.
- Gomes, E., G Wijana dan I. K. Suada. 2014. Pengaruh Varietas dan Waktu Penyiangan Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal AGROTROP*. 4(1):19-26.
- Gomez. K. A. dan A.A. Gomez. 1995. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Universitas Indonesia Press, Jakarta
- Hadisuwito dan Sukamto. 2012. *Membuat Pupuk Organik Cair*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Hanafiah, K.A. 2010. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Rajawali Press. Jakarta
- Handayani, T, dan IM. Hidayat. 2012. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Beberapa Karakter Utama Kedelei Sayur dan Implikasinya Untuk Seleksi Perbaikan Produksi. *Jurnal Hortikultura*. 22(4):327-333.

- Hanifah, K.A. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah. PT. Raja Grafindo Pressindo: Jakarta.
- Hapsari, A.Y. 2013. Kualitas dan kuantitas kandungan pupuk organik limbah serasah dengan inokulum kotoran sapi secara semianaerob. skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu Tanah. Akademi Pressindo: Jakarta.
- Hartatik dan L. R. Widowati. 2015. Pupuk Kandang. [www.balittanah.litbang.pertanian.go id](http://www.balittanah.litbang.pertanian.go.id). Diakses tanggal 28 November 2021
- Hartatik dan L.R. Widowati. 2010. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. <http://www.balittanah.litbang.deptan.go.id>. Diakses tanggal 27 november 2021.
- Hidayat, E.B. 1994. Morfologi Tumbuhan. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Jom Faperta Vol 1 No 2 Oktober 2014 Tinggi Proyek Pendidikan Tenaga Kerja.
- Hidayat, N. 2008. Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.) Kultivar Lokal Madura pada Berbagai Jarak Tanam dan Dosis pupuk Fosfor. *Jurnal Agrovigor* 1(1): 55-63
- Hossain, M. S., A. Hossain, M. A. R. Sarkar, M. Jahiruddin, J.A. Teixeira da Silva, dan M.I. Hossain. 2016. Productivity and soil fertility of the rice–wheat system in the High Ganges River Floodplain of Bangladesh is influenced by the inclusion of legumes and manure. *Agriculture, Ecosystems & Environment*. 2(18): 40–52.
- Jedeng, I.W., 2011. Pengaruh jenis dan dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.) Var. lokal ungu. Tesis. [httpwww.pps.unud.ac. idthesispdf_ thesisunud-190-2087332 970-tesis.pdf](http://www.pps.unud.ac.id/thesispdf_thesisunud-190-2087332_970-tesis.pdf). Diakses tanggal 10 Januari 2022
- Jumani. 2011. Kesuburan dan Kesehatan Tanah. <http://jumanisatu.wordpress.com/>. Diakses tanggal 23 desember 2020
- Jumin, H.N. 2008. Agrokologi, Suatu Pendekatan Fisiologis. Raja Grafindo. IPB. Bogor
- Kabir, R. 2013. Effect of Phosforus, Calcium and Boron on the Growth and Yield of Groundnut (*Arachis hypogaea* L.) *Bio-Science and Bio-Technology*. 5 (3): 51-60
- Kariyasa, K. 2005. Sistem integrasi tanamanternak dalam perspektif reorientasi kebijakan subsidi pupuk dan peningkatan pendapatan petani. *Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian* 3(1): 68–80.

- Kementan. 2016. Dirjen tanaman pangan. Petunjuk Teknis Pengelolaan Produksi Kacang Tanah dan Kacang Hijau.
- Kementerian Pertanian. 2012. Kacang Hijau. Buletin Direktorat Budidaya Aneka Kacang dan Umbi
- Kementerian Pertanian. 2019. Keputusan menteri pertanian nomor 261/KPTS/SR.310/M/4/2019 tentang persyaratan teknis minimal pupuk organik, pupuk hayati, dan pembenah tanah. Jakarta <https://psp.pertanian.go.id/2019/04/keputusan-menteri-pertanian-nomor-261-kpts-sr-310-m-4-2019-tentang-persyaratan-teknis-minimal-pupuk-organik-pupuk-hayati-dan-pembenah-tanah/>. (diakses 16 September 2021).
- Kurniawan. 2006. Respon Beberapa Kultivar Kacang Hijau (*Vigna Radiata*. L) terhadap naungan. Skripsi. Fakultas pertanian Universitas Riau. Pekanbaru
- Lakitan, B. 2012. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan: PT. Raja Grafindo, Jakarta
- Lingga, Pinus dan Marsono. 2007. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Jakarta: Penebar Swadaya
- Maruapey, A. 2012. Pengaruh Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Berbagai Jagung Pulut (*Zea mays ceratina* L.). Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan. Vol. 5
- Maulidani, Agus. Jumini. Trisda Kurniawan. 2018. Pengaruh Dosis Pupuk Guano dan NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Jurnal. 3 (4) November 2018.
- Meitasari, A. D. dan K. Puji Wicaksono. 2017. Inokulasi Rhizobium dan perimbangan Nitrogen pada tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) kultivar willis. Plantropika Journal of Agricultural Science. 2(1): 55-63
- Murselindo, A. A. 2014. Pengaruh Pupuk Npk Pelet dari Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Di Tanah Regosol. Planta Tropika Journal of Agro Science. 2(2): 74-80.
- Mursito. 2003. Pengaruh Dosis Iradiasi Sinar Gamma Cobalt 60 Terhadap Sifat Agronomi Tanaman Kacang Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) Kultivar Gema. Jurnal Agroteknologi vol 1 no 2.
- Mustakim, M. 2013. Budidaya Kacang Hijau Secara Intensif. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Myrna, N.E.F., B. Ichwan dan H. Salim. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Dua Kultivar Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Pada Perbedaan Pupuk Organik. ISSN 2302-6472 Vol 2 (1). Prog Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jambi.

- Novriani, 2011. Peranan Rhizobium dalam Meningkatkan Ketersediaan Nitrogen bagi Tanaman Kedelai. <http://agronobisunbara.files.wordpress.com/2012/11/10-novriani-kedelai-hal-35-42-oke.pdf>. Diakses 28 November 2021.
- Nursyamsi, D., K. Idris, S. Sabiham, D.A. Rachim dan A. Sofyan. 2008. Pengaruh Asam Oksalat, Na⁺, NH₄⁺, dan Fe³⁺ terhadap Ketersediaan K Tanah, Serapan N, P, dan K Tanaman, serta Produksi Jagung pada Tanah-tanah yang Didominasi Smektit. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 45(1): 69-82
- Omran, A. H., A. Dass, G. A. Rajanna, S. Dhar, A. K. Choudhary, S. L. Meena dan S. S. Rathore. 2020. Root-shoot characteristics, yield and economics of mungbean (*Vigna radiata* L.) under variable rates of phosphorus and nitrogen. *Bangladesh Journal of Botany*. 49(1): 13-19
- P. S. Patti, E. Kaya dan Ch. Silahooy. 2013. Analisis Status Nitrogen Tanah Dalam Kaitannya Dengan Serapan N Oleh Tanaman Padi Sawah Di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman (Agrologia)*. 2(1): 51-58
- Parnata, A. S. 2010. Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik. Jakarta: PT Agro Media Pustaka
- Permanasari, I., M. Irfan dan Abizar. 2014. Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) dengan pemberian Rhizobium dan pupuk urea pada media gambut. *Jurnal Agroteknologi*, 5(1): 29-43
- Primanto, H. 1998. Pemupukan Tanaman Buah. Penebar Swadaya. Jakarta. 73 hal.
- Proklamasiningsih, E., I. D. Prijambada, D. Rachmawati dan R. P. Sancayaningsih. 2012. Pengaruh Pemberian Garam Aluminium (Al) Terhadap Serapan Al dan Pertumbuhan Akar Kedelai Pada Media Tanah Masam. *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik*. 14(2): 107-114
- Purwono dan R. Hartono. 2012. Kacang Hijau. PT Penebar Swadaya, Jakarta.
- Risna, S. 2013. Pengaruh Dosis Pupuk kandang dan Fosfat Terhadap Pertumbuhan dan Hasil tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). Skripsi. Universitas Teuku Umar: Meulaboh, Aceh Barat
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2013. Ilmu Kesuburan Tanah. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Rover. 2009. Pemberian Campuran Pupuk Anorganik dan Pupuk Organik pada Tanah Ultisol. Tesis Pascasarjana. Universitas Islam Riau, Pekanbaru
- Sari, M., A. Pasigai, I. Wahyudi dan Kurnia. 2016. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica*

- oleracea* var. *bathytis*) pada Oxic Dystrudepts Lembantongoa. *Agrotekbis*. 4(2): 152-159
- Sarsini, R. 2008. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Setianingsih, R. 2009. Kajian Pemanfaatan pupuk organik cair mikroorganisme local (MOL) dalam priming, umur bibit dan peningkatan daya hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) (uji coba penerapan system of rice intensification (SRI)). Universitas Negeri Sebelas Maret.
- Siboro, E.S., E. Surya, dan N. Herliana. 2013. Pembuatan pupuk cair dan biogas dari campuran limbah sayuran. *Jurnal Teknik Kimia USSU*. 2(3): 40-43
- Silvia, M., Gt. M. Sugian Noor dan M. Etman Erhaka. 2012. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabe Rawit (*Capsicum frutescent* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Kambing Pada Tanah Ultisol. *Agriculture*. Volume 19 Nomor 3
- Spehar C.R., E.A. Pereira, dan L.A.C. Souza. 2011. Legume Improvement in Acidic and Less Fertile Soils. Crop Improvement Division, Indian Institute of Pulses Research, Kanpur. Chapter 17 (Page No 262).
- Sumarno dan Manshuri. 2013. Persyaratan Tumbuh dan Wilayah Produksi Kedelai di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Malang
- Sumarno, D. S., M. S. Darmadjadi dan Hermanto. 2013. Sorgum inovasi Teknologi dan Pengembangan. IAARD Press, Jakarta.
- Surya, R.E., Suryono. (2013). Pengaruh pengomposan terhadap rasio C/N kotoran ayam dan kadar hara NPK tersedia serta kapasitas tukar kation tanah. *UNESA Journal of Chemistry*. 2(1): 137-144
- Sutedjo, M.M. 2018. Pupuk dan Cara pemupukan, cetakan 8. Jakarta: Rineka Cipta
- Suwahyono, U. 2011. Pupuk Organik Secara Efektif dan Efisien. Penebar Swadaya. Jakarta
- Suwandi. 2009. Menekar Kebutuhan Hara Tanaman Dalam Pengembangan Inovasi Budidaya Sayuran Berkelanjutan. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. 2(2): 131-147
- Taufik, A., D. Kasto dan P. Yudono. 2014. Pengaruh Macam Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kultivar Kacang Hijau (*Vigna radiata* L. Wilczek) di Lahan Pasir Pantai Bugel, Kulon Progo. 3(3): 78-88

- Thamrin, M., T. Hendarto dan Supriadi. 1991. Peranan Pupuk Organik untuk Peningkatan Produktivitas Lahan Kering dan Konservasi Tanah di Lahan Sedimen dan Vulkanik DAS Bagian Hulu. UACP-FSR. Litbang Pertanian. Pp. 161-166
- Tisdale, S.L., W.L. Nelson, J.D. Breat, dan J.L Havlin. 1993. Soil Fertility and fertilizers. 5th ed. Macmillan Publ. Co. New York
- Toha, H. M., K. Permadi., A.A, Daradjat, 2008. Pengaruh waktu tanam terhadap pertumbuhan, Hasil, dan Potensi Hasil Beberapa Varietas Padi Sawah Irigasi Dataran Rendah. [http.www.google.pdf](http://www.google.pdf). Diakses tanggal 10 Januari 2022
- Triadiati, N. Rachmania Mubarik dan Y. Ramasita. 2013. Respon pertumbuhan tanaman kedelai terhadap *Bradyrhizobium japonicum* toleran masam dan pemberian pupuk di tanah masam. Jurnal Agronomi Indonesia. 41(1): 24-31.
- Trustinah., B. S. Radjit, N. Prasetiaswati dan D. Harnowo. 2014. Adopsi Kultivar Unggul Kacang Hijau di Sentra Produksi. Jurnal. Iptek Tanaman Pangan. 9(1):24-38.
- Waluyo, D., dan Suharto. 1990. Heritabilitas, Korelasi Genotipe dan Sidik Lintas beberapa Karakter Galur-galur Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L) di Dataran Rendah. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Widiyawati, L., T. Harjoso dan T.T. Taufik. 2016. Aplikasi Pupuk Organik Terhadap Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata* L) di Ultisol. Kultivasi. 15(3): 159-163.
- Zhang, Jin., H.L. Zhao, Kun-Li. Wei-Huang dan H.S. Lian. 2012. Nitrogen Use Efficiency under Different Field Treatments on Maize Fields in Central China: A Lysimeter and N Study. Journal of Water Resource and Protection, 12 (4): 590-59