

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto. 2006. Budidaya dengan Pemupukan yang Efektif dan Pengoptimalan Peran Bintil Akar Kedelai. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Adisarwanto. 2006. Budidaya dengan Pemupukan yang Efektif dan Pengoptimalan Peran Bintil Akar Kedelai. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Aidah, S. 2020. Ensiklopedi Kedelai: Deskripsi, Filosofi, Manfaat, Budidaya, dan Peluang Bisnisnya. Karya Bakti Makmur. Yogyakarta.
- Amir, N. Fauzy, F. M. 2018. Pengaruh Jenis Pupuk Organik Limbah Tanaman Dan Takaran Pupuk Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai. J Agrotek Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang. 13 (1) : 17-21.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Broiler. Penerbit Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggun., Supriyono, dan J. Syamsiyah. 2019. Pengaruh jarak tanaman dan pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil garut (*Maranta arundinacea* L.). Agrotech Research Journal. 1(2):33-38.
- Anonim. 2022. AMIBOOST® and Ferami. Green bio solution for plant growth and care. Diakses 26 Januari 19.00 WIB. <https://www.cjbio.net/en/products/amiboostFerami.do>
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of The Association of Official Analytical of Chemist. Pp: 273-277.
- Astuti, D., B. Suhartanto, B. Suwignyo, dan M.Z. Asyiqin. 2019. Pengaruh umur panen dan level pupuk nitrogen terhadap produksi dan kandungan nutrien *sorghum bicolor* L. varietas numbu. Agrinova 2(2):9-16.
- Atman. 2009. Strategi peningkatan produksi kedelai di Indonesia. J. Ilmiah Tambua 8(1): 39-45.
- Aulia., P. R., Barus, A., dan Sipayung, R. 2017. Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair dan Mulsa. Jurnal Agroekoteknologi FP USU. 5(1):85-92.

- Azurianti., R. Wulansari., F. N. F. Athallah., dan S. Prijono. 2022. The relation study of soil nutrient to productivity of productive tea plants in pagar alam tea plantation, South Sumatra. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 9(1): 153-161.
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2022. Nilai produksi dan biaya produksi per musim tanam per hektar budidaya tanaman padi sawah, padi ladang, jagung, dan kedelai 2017. Diakses tanggal 6 januari 2022 pukul 9.23 WIB
- Budiman., R. S, Mulyani, dan Zulkarnaini. 2020. Respon produksi rumput gajah kate yang diberi sludge kering dari bip-slurry padat limbah biogas. *Jurnal Embrio*. 12(1):25-38.
- Daning, D. R. A., dan B. Foekh. 2018. Evaluasi produksi dan kualitas nutrisi pada bagian daun dan kulit kayu calliandra callotirsus dan gliricidia sepium. *Jurnal Sains Peternakan*. 16(1):7-11.
- Dewanto, F. G., J. J. M. R. Londok, R. A. V. Tuturoong, dan W. B. Kaunang. 2013. Pengaruh pemupukan anorganik dan organik terhadap produksi tanaman jagung sebagai sumber pakan. *Jurnal Zootehnik* 32(5): 1-8.
- Dewi. G. M., Surahmanto dan E. Fuskhah. 2015. Kadar serat kasar dan pencernaan secara in vitro jerami kedelai yang ditanam dengan perlakuan penyiraman air laut dan mulsa eceng gondok. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*. 13(2):187-192.
- Dhani, H., Wardati., dan Rosmini. 2014. Pengaruh Pupuk Vermikompos pada Tanah Inceptisol Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Online Mahasiswa*. Vol. 1 (1): 1 – 11.
- Eddy, W., dan M, Saleh. 2016. Tampilan Kedelai Varietas Grobogan, Lawit, Dan Menyapa Di Kebun Percobaan Banjarbaru. *Jurnal Seminar Nasional Lahan Basah Tahun 2016*. 3: 913-915.
- Eka, A. H., dan T. B., Saputro. 2016. Analisis Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Varietas Grobogan Pada Kondisi Cekaman Genangan. *Jurnal Sains Dan Seni Its*. Vol. 5(2) : 2337-3520.
- Eka., W. dan E., Latifah. 2016. Keragaan Pertumbuhan dan Biomassa Varietas Kedelai (*Glycine max* (L)) di Lahan Sawah dengan Aplikasi Pupuk Organik Cair. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 21(2):90-97.

- Fahmi, A., Syamsudin, S. N. H. Utami, dan B. Radjagukguk. 2010. Pengaruh interaksi hara nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea Mays* L) pada tanah regosol dan latosol. *Berita Biologi* 10 (3):297-304.
- Fajarditta, F., Sumarsono., dan F. Kusmiyati. 2012. Uptake of elements nitrogen and phosphorus some legume crops on different soil types. *Journal of Animal Agriculture* 1(2): 41-50.
- Farda, F. T., A. K. Wijaya., Liman., Muhtarudin., D. Putri., dan M. Hasanah. 2020. Pengaruh varietas dan jarak tanam yang berbeda terhadap kandungan nutrien hijauan jagung. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 8(2): 83-90.
- Fattah, A. 2010. Uji adaptasi varietas unggul baru kedelai dalam mendukung program SL-PTT di Sulawesi Selatan. Litbang Deptan, Sulawesi Selatan
- Firdaus P. S., M., Ghulamahdi., dan I., Lubis. 2021. Respons Pertumbuhan, Fisiologi, dan Produksi Kedelai terhadap Pemberian Pupuk Nitrogen dengan Dosis dan Waktu yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. 26(1):24-31.
- Fitri, N., E. Ambarawati, dan N. Widya. 2007. Pengaruh dosis dan frekuensi pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dataran rendah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 7(1):43-53.
- Fitrianti, Masdar, dan Astiani. 2018. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) Pada Berbagai Jenis Tanah dan Penambahan Pupuk NPK Phonska. *Agrovital*. 3 (1).
- Ghulmahdi, M. dan Nuaraeni. 2009. Pengaruh genotipe dan pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai panen muda di lahan kering. *Agrovigor* 2 (2) : 54-58.
- Hadisuwito, S. 2007. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. Jakarta : PT Agromedia Pustaka.
- Hairiah, K., Widiyanto, S.R. Utami., D, Suprayogo., Sunaryo, S.M. Sitompul., Beta, L., Noorwijk, M.V., dan Cadisch, G. 2000. *Pengelolaan Tanah Masam Secara Biologi, Refleksi Pengalaman Dari Lampung Utara*. International Centre for Research In Agroforestry, Bogor.

- Hambadoku, M dan Y.T.Ina. 2019. Evaluasi pencernaan In Vitro bahan pakan hasil samping agro industri. Jurnal Agripet. 19 (1): 7 - 12.
- Nasaruddin dan Rosmawati. 2010. Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) Hasil Fermentasi Daun Gamal, Batang Pisang dan Sabut Kelapa terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao. Jurnal Agrisistem, Vol. 7 (1): 29 – 37.
- Handayani, T.A. 2012. Produksi kedelai organik berdasarkan perbedaan dosis pupuk dan fungi mikoriza arbuskula. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Hapsari, A. T., S. Darmanti., dan E. D. Hastuti. 2018. Pertumbuhan batang, akar, dan daun gulma katumpang (*Pilea microphylla* (L.) Liebm.). Jurnal Anatomi dan Fisiologi 3(1): 79-84.
- Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Harjadi SS. 2018. Dasar-dasar agronomi. Jakarta (ID):PT Gramedia Pustaka Utama. 300 p.
- Hartadi, H., S. Resohadiprojo., dan A. D. Tillman. 2005. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Gajah Mada Press, Cetakan kelima. Yogyakarta.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo., S. Lebdosukojo., dan A. D. Tillman. 1980. Tabel-Tabel Komposisi Bahan Makanan Ternak untuk Indonesia. Logan (US): International Feedstuffs Institute Utah Agricultural Experiment Station. Utah State University. Pp: 12-13.
- Indriani, Y. H. 2007. Membuat Kompos Secara Kilat, Cet. 4, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Iswiyanto, A. Radian., T. Abdurrahman. Pengaruh nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan kedelai dan hasil kedelai edamame pada tanah gambut. Jurnal Sains Pertanian Equator. 12(1).
- Jamaluddin, A.M. I. T Asfar., M. I. Ridwan., Y. Armansyah., Syamsidar dan S.F. Jumadi. 2020. Pembuatan Pupuk Organik Guano Kelelawar. CV Jejak anggota IKAPI. Jawa Barat.
- Jamaluddin, D., Nurhaeda, dan Rasbawati. 2018. Analisis kandungan protein kasar dan serat kasar silase pakan komplit berbahan dasar kombinasi jerami padi dan daun lamtoro sebagai pakan ternak ruminansia. Jurnal Bionature 19(2):105-111
- Kanchana, 2016 . *Glycine Max* (L.) Merr. (Soybean). *Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science*. 5(1): 356-371.

- Keraf, F.K., Y. Nulik, dan M.L. Mullik. 2015. Pengaruh pemupukan nitrogen dan umur tanaman terhadap produksi dan kualitas rumput kume (*Sorghum plumosum* var. *timorense*). Jurnal Peternakan Indonesia 17(2):123-130.
- Lendrawati, M. Ridla, dan N. Ramli. 2015. Kualitas fermentasi dan nutrisi silase ransum komplit berbasis jagung, sawit dan ubi kayu in vitro. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner: 112 – 219
- Lestari, P., R.E. Putri, I.A. Rineksane, E. Handayani, K. Nugroho dan R.T. Terryana. 2021. Keragaman genetik 27 aksesori Kedelai (*Glycine max* L. Merr.) introduksi subtropis berdasarkan marka SSR. Vegetalika. 10(1): 1–17.
- Lingga, P. dan Marsono. 2009. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya, Depok.
- Lingga, P. dan Marsono. 2013. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Made, U. 2010. Respon berbagai populasi tanaman jagung manis (*Zea mays sacharata* Sturt.) terhadap pemberian pupuk urea. J. Agroland 17 (2) : 138-143.
- Muhakka., A. Napoleon, dan P. Rosa. 2012. Pengaruh pemberian pupuk cair terhadap produksi rumput gajah taiwan (*Pennisetum purpureum Schumach*). Jurnal Peternakan Sriwijaya 1(1):48-54.
- Mulyadi, A. 2012. Pengaruh pemberian legin, pupuk npk (15:15:15) dan urea pada tanah gambut terhadap kandungan N, P total pucuk dan bintilakar kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). J. Kaunia. 8(1) : 21-29.
- Munawar. A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB Press. Bogor.
- Mustamim, M., Fahrizal, M. H., Usluhiyah, R., & Kholid, A. (2021). Peningkatan keterampilan petani melalui workshop petani organik. Jumat Pertanian: Jurnal Pengabdian Masyarakat, 2(1), 8-11.
- Nopiani, D. 1995. Pengaruh Pemberian Kasting dan Pupuk Daun Bayfolan terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) CV. Hot Beauty. Cit. Fahmi, R. Z. 2016. Pengurangan Dosis Pupuk NPK dan Pemangkasan Pucuk terhadap

Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Jakarta. Jakarta.

Novizan. 2002. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka, Depok. P. 73.

Nur, F., M. Mardhiansyah., dan D. Yoza. 2015. The response of application of phosphorus fertilizer growth of seeding acacia (*Acacia mangium*) and phosphorus availability in soil. JOM Faperta 2(2): 20-23

Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70/Permentan/SR.140/10/2011 tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenh tanah

Prasetya, M. E. 2014. Pengaruh pupuk NPK mutiara dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah keriting varietas arimbi (*Capsicum annum* L.). Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan, 13 (2) , 191-198.

Puspitasari, A., dan Elfarisna. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi kedelai varietas grobogan dengan penambahan pupuk organik cair dan pengurangan dosis pupuk anorganik. Prosiding Seminar Nasional. 204-212.

Rahmah, A., R. Sipayung, dan T. Simanungkalit. 2013. Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*allium ascalonicum l.*) dengan pemberian pupuk kandang ayam dan em4 (*effective microorganisms4*). Jurnal Online Agroekoteknologi. 1(4):952-963.

Ramalia, H., F. Silvina, dan S. Yoseva. Pengaruh pemberian pupuk cair limbah biogas dan pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai edamame (*Glycine max* (L) Merrill). Jom Faperta 2 (1).

Riswandi., Muhakka., Lehan, M. 2015. Evaluasi Nilai Kecernaan Secara In Vitro Ransum Ternak Sapi Bali yang Disuplementasi dengan Probiotik Bioplus. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Jurnal Peternakan Sriwijaya. 4 (1) : 35-46.

Rukmana, R. dan Yuniarsih, Y. 2012. Kedelai-Budidaya dan Pascapanen. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

Rusni., D. Pembengo., W & Zakaria., F. 2017. Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Berdasarkan Variasi Dosis Pupuk daun Gandasil D. Jurnal ATT. 6(2):175-180.

- Safira, M. L., H. A. Kurniawan, A. Rochana, dan N. P. Indriani. 2019. Pengaruh pemupukan nitrogen terhadap produksi dan kualitas hijauan kacang koro pedang (*Canavalia gladiata*). *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan* 1(1): 25-33.
- Sari, D. K., 2013. Respons Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max*(L.) Merrill) dengan Pemberian Pupuk Cair. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Sarief, S. 1986. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung.
- Sariffudin, A.N., J.S. Sitompul, dan Z. Aarsal. 2017. Hubungan antara perubahan iklim terhadap produktivitas tanaman padi di lahan sawah Kepulauan Riau. Halaman 599-606 dalam Prosiding Seminar Nasional Adaptasi dan Mitigasi Perubahan Iklim. Balai Besar Sumber Daya Lahan Pertanian, Bogor.
- Satwiko, T., R. R. Lahay, dan B. S. J. Damanik. 2013. Tanggapan pertumbuhan dan produksi beberapa varietas kedelai (*Glycine max L.*) terhadap perbandingan komposisi pupuk. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 1:(4).
- Senam, D., & Budiasih, K. S. (2011). Pemanfaatan Hasil Fermentasi Limbah Pertanian sebagai Sumber Makanan Ternak. *INOTEKS*, 15(2). 126-134.
- Setyaningsih, F. H. 2011. Persilangan Diallel pada Enam Varietas untuk Peningkatan Hasil Kedelai (*Glycine Max (L) Merrill*). Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. (Skripsi)
- Sihaloho, N. S., N. Rahmawati, dan L. A. Putri. 2015. Respons pertumbuhan tanaman kedelai detam 1 terhadap pemberian vari= mikompos dan pupuk P. *Jurnal Agroteknologi*. 3(4):1591-1600.
- Sinaga, J. E., E. T. Sofyan, dan T. Simarmata. 2018. Aplikasi amelioran organik terhadap populasi rhizobacteria dan status kecukupan hara (N,P,K) tanaman jagung pada inceptisols. *Jurnal Agrotek Indonesia*. 3(2):137-141.
- Suarna, I. W., M. A. P. Duarsa, A. A. A. S. Trisnadewi, N. N. Candraasih K., dan I. W. Wirawan. 2019. Pemetaan dan produksi biomassa tumbuhan pakan lokal di provinsi bali. *Majalah Ilmiah Peternakan* 22(3): 124-131.

- Sujarweni, V. W. 2015. SPSS untuk Penelitian. Penerbit Pustaka Baru Press. Yogyakarta. pp. 109-125.
- Sutardi, T. 2006. Landasan Ilmu Nutrisi Jilid 1. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan IPB. Bogor. Pp: 55-57.
- Subandi. 2013. Peran dan pengelolaan hara kalium untuk produksi pangan di Indonesia. Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi umbian, Malang. Pengembangan Inovasi Pertanian 6(1): 1-10.
- Sutedjo, M.M. 2008. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Tiro, B.M.W., S. Pramono., H. Hartadi., D. Soetrisno & E. Baliarti. 2010. The content of phytoestrogen of legume plants. *International Seminar Tropical Animal Production* Yogyakarta. *Faculty of Animal Science*, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Usman, B.M.W. Tiro, Siska Tirajoh dan Arifuddin Kasim. 2015. Potensi jerami kedelai sebagai pakan sapi potong mendukung integrasi tanaman–ternak di kabupaten keero, papua. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.
- Utomo M, T. Sabrina, Sudarsono, J. Lumbanraja, B. Rusman dan Wawan. 2016. Ilmu Tanah Dasar-dasar dan Pengelolaan. Kencana. Jakarta. 268
- Uyun, E.M., dan A.F. Prasetyo. 2019. Pengolahan jerami kedelai sebagai alternatif pakan ternak pada budidaya sapi perah di kelompok ternak “mandiri sejahtera” desa balung lor kecamatan balung kabupaten jemmer. Seminar Nasional Hasil Pengabdian Masyarakat dan Penelitian. Program Studi Manajemen Agribisnis. Politeknik Negeri Jember.
- Vita, S.F. dan B.S. Triono. 2016. Respon karakter fisiologis kedelai (*Glycine max* L.) varietas Grobogan terhadap cekaman genangan. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 5(2): 2337-3520.
- Wardani, P. A., Aziez, A. F., dan Sumarah, T. 2023. Pengaruh pemangkasan pucuk dan pupuk kimiaterhadap hasil dan komponen hasil kedelai varietas grobogan. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*. 2548-9372. 8(1).
- Widayanti, A. 2008. Efek pemotongan dan pemupukan terhadap produksi dan kualitas boreria alata (aubl.) sebagai hijauan makanan ternak kualitas tinggi. Skripsi Fapet IPB, Bogor.

- Wiryawan, G.K. dan Tim Laboratorium Ilmu dan Teknologi Pakan. 2012. Pengetahuan Bahan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. IPB. Bogor.
- Yogi, V. F., E. Apriyanto., dan S. Sudjarmiko. Persepsi masyarakat terhadap program percontohan sawah baru di desa air kering Kecamatan Padang Guci Hilir Kabupaten Kaur dan pengaruhnya terhadap lingkungan. Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan 9(1): 47-53.
- Yulhasmir, Sakalena, F., Darmawan, A. 2021. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*glycine max* L.) pada pemberian pupuk kandang ayam dan npk majemuk. Jurnal Ilmiah Fakultas Pertanian. 3(1):20-29.