

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L., D. D. S. Budie, dan D. Lubis. 2011. Pengaruh aplikasi urine kambing dan pupuk cair organik komersial terhadap beberapa parameter agronomi pada tanaman pakan indigofera. Pastura: Journal of Tropical Forage Science.
- Adijaya, I. N dan P. Sugiarta. 2003. Meningkatkan produktivitas cabai kecil (*capsicum annum*) dengan aplikasi bio urine sapi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bali.
- Musnamar, E. I. Pupuk Organik Padat: Pembuatan dan Aplikasinya. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Aktar, M. W., D. Sengupta, D, dan A. Chowdhury. 2009. Impact of pesticides use in agriculture: their benefits and hazards. Interdisciplinary toxicology, 2(1): 1-12.
- Alvi, B., M. Ariyanti, dan Y. Maxiselly. 2018. Pemanfaatan beberapa jenis urin ternak sebagai pupuk organik cair dengan konsentrasi yang berbeda pada tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) di pembibitan utama. Kultivasi, 17(2): 622-627.
- Amaranti, R., M. Satori, dan Y.S.Rejeki. 2012. Pemanfaatan kotoran ternak menjadi sumber energi alternatif dan pupuk organik. Buana Sains, 12(1): 27-32.
- Anam, C. 2015. Pengaruh macam media tanam dan macam naungan terhadap pertumbuhan bibit jahe merah (*Zingiber Officinale* Var. *rubrum*.). Saintis. 7(2): 123-136.
- Anggun, A., S. Supriyono, dan J. Syamsiyah. 2017. Pengaruh jarak tanam dan pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil garut (*Maranta arundinacea* L.). Agrotechnology Research Journal, 1(2): 33-38.
- Anni, I. A., E. Saptiningsih, dan S. Haryanti. 2013. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang daun (*Allium fistulosum* L.) di Bandungan, Jawa Tengah. Jurnal Akademika Biologi, 2(3): 31-40.
- Aryanta, I.W.R. 2019. Manfaat jahe untuk kesehatan. Jurnal Widya Kesehatan, 1(2): 39-43.
- Ariawan, R., A. R. Thaha., S. W. Prahastuti., dan I. Made. 2016. Pemetaan status hara kalium pada tanah sawah di Kecamatan Balinggi, Kabupaten Parigi Moutong, Provinsi Sulawesi Tengah. Agrotekbis. 4 (1):43- 49.
- Ashari. 1995. Hortikultura : Aspek Budidaya. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Aziez. A. F., D. Indradewa., P. Yudono., dan E. Hanudin. 2014. Analisis pertumbuhan varietas lokal dan unggul padi sawah pada budidaya secara organik. AgroUPY. 6(1): 14-26.

- Balai Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor. Edisi ke-2, Bogor. Hal : 211
- Roikan., K. Fuad, dan Herlina. 2020. Pengaruh konsentrasi urine sapi terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) pre nursery di polybag. Gema Agro, 25(1), 11-16.
- Busaifi, R. 2017. Korelasi tingkat naungan dan cekaman air terhadap variabel laju pertumbuhan relatif tumbuhan *Ageratum conyzoides* Linn. Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences, 1(2): 154-162.
- Desiana, C., I. S. Banuwa., R. Evizal., dan S. Yusnaini. 2013. Pengaruh pupuk organik cair urine sapi dan limbah tahu terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal Agrotek Tropika, 1 (1): 112-119.
- Dwihastuti, Y. 2021. Pengendalian Bercak Daun pada Jahe Merah dengan Fungisida Nabati di Kokap. <https://pertanian.kulonprogokab.go.id/detil/868/pengendalian-bercak-daun-pada-jahe-merah-dengan-fungisida-nabati-di-kokap#>. Diakses pada 6 Juli 2022.
- El-Shafey, A. I., dan M.M. El-Hawary. 2016. integrated effect of bio-organic and/or nitrogen fertilizer on growth and yield of maize (*Zea maize* L.). Zagazig Journal of Agricultural Research, 43(4): 1105-1119.
- Emilda, E., P. Oktapiani, P dan F. Damayanti. 2020. Aplikasi pupuk organik cair air kelapa terhadap pertumbuhan tanaman jahe (*Zingiber officinale* Rosc.). Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian. 8(3): 283-287.
- Endyah, M. 2010. Jahe Manfaat Ganda. SIC, Surabaya.
- Felix, I., R. Neswati, dan S. A. Lias. 2020. Karakterisasi lahan sawah bukaan baru hasil konversi lahan hutan di Desa Kalosi Kecamatan Towuti Kabupaten Luwu Timur. Jurnal Ecosolum, 9(1): 69-89.
- Gardner, F.P., B. R. Pearce, R. L. R.L. Mitchell. 1991. Physiology of crop plants (diterjemahkan dari: Fisiologi Tanaman.
- Gardner, F.P., B.R.Pearce, dan R.L. Mitchell. 2008. Fisiologi Tanaman Budidaya. UI Press, Jakarta.
- Gusmayanti, E dan Sholahuddin. 2015. Luas daun spesifik dan indeks luas daun tanaman sagu di desa sungai ambangah kalimantan barat. Semirata 2015, 5(1):184-192

- Hanum, F., I. D. N. Raka, N. P. Pandawani, and N. G. G. A. E. Martiningsih. 2021. The effect of cow biourine concentration on growth and production of mustard plants (*Brassica juncea* L.). IJSEGCE 4(2): 146-162.
- Hardjowigeno, S. 2015. Ilmu Tanah. Edisi Baru. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Haryadi, S. 1991. Pengantar Agronomi. PT.Gramedia, Jakarta.
- Hayati, N. E. 2021. Neraca jahe dalam negeri masih positif. <http://hortikultura.pertanian.go.id/?p=7397>. Diakses 21 September 2021.
- Hepriyani, A. D., K. F. Hidayat, dan M. Utomo. 2016. Pengaruh pemupukan nitrogen dan sistem olah tanah jangka panjang terhadap pertumbuhan dan produksi padi gogo (*Oryza sativa* L.) tahun ke-27 di Lahan Politeknik Negeri Lampung. Jurnal Agrotek Tropika, 4(1):36-42
- Hesti, S.D, dan S. Cahyo. 2013. Jahe. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hidayati, P. I. 2022. Optimalisasi pupuk cair urin sapi sebagai exogenous growth factor tanaman bawang merah. *Paradigma: Jurnal Filsafat, Sains, Teknologi, dan Sosial Budaya*, 28(1): 52-59.
- Hossain, S., M. S. Rahman., K. N. Kona., M. S. Bari., N. Akter, dan M. M. Ali. 2019. Growth Performance of two ginger (*Zingiber officinale* Roscoe) varieties under different agroforestry systems in bangladesh. Asian Plant Research Journal. 3(3-4): 1-10.
- Irwan, A. W., T. Nurmala, dan T.D. Nira. 2017. Pengaruh jarak tanam berbeda dan berbagai dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman hanjeli pulut (*Coix lacryma-jobi* L.) di dataran tinggi Puncut. Kultivasi, 16(1): 233-245.
- Januwati, M dan Muhammad. 1997. Peranan lingkungan fisik terhadap produksi. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, Bogor.
- Kardinan, A dan A. Ruhnayat. 2003. Budi daya tanaman obat secara organik. Agromedia Pustaka, Depok.
- Kementrian Pertanian. 2019. Budidaya Jahe (*Zingiber officinale*). Direktorat Jendral Hortikultura dan Direktorat Sayuran dan Tanaman Obat, Jakarta.
- Kurniawan, E., A. Rahayu, dan Y. Mulyaningsih. 2019. Karakter agronomi berbagai aksesori tanaman katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) pada pemberian berbagai dosis urine sapi. Jurnal Agronida, 5(2):78-89

- Kurniawan, E., Z. Ginting, dan P. Nurjannah. 2017. Pemanfaatan urine kambing pada pembuatan pupuk organik cair terhadap kualitas unsur hara makro (NPK). Prosiding Semnastek. Hal 1-10.
- Lantos, F. 2015. Agrokimia. Fakultas Pertanian, Universitas Szeged, Hódmezővásárhely. Hal: 1-228.
- Lasmini, S. A., I. Wahyudi, B. Nasir dan R. Rosmini. 2017. Pertumbuhan dan hasil bawang merah Lembah Palu pada berbagai dosis pupuk organik cair biokultur urin sapi. Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian, 24(3): 199-207.
- Lusiana., L. Riza, dan Mukarlina. 2013. Respon pertumbuhan stek batang sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz dan Pav). setelah direndam dalam urin sapi. Jurnal Protobiont. 2(3): 157-160.
- Manik, V. T., A. Budiansyah, A, dan F. Kurniati. 2019. Pengaruh pemberian pupuk urin kambing yang difermentasi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). Media Pertanian, 4(1):1-7.
- Marschner H. 2012. Mineral nutrition of higher plants. 3rd Editions. Academic Press. London.
- Minangkabau, A. F., J. M. Supit., dan Y. E. Kamagi. 2022. Kajian permeabilitas, bobot isi dan porositas pada tanah yang diolah dan diberi pupuk kompos di desa talikuran kecamatan remboken kabupaten minahasa. Soil Environmental, 22(1): 1-5.
- Murdianingtyas, P. H., D. Indradewa, dan N. Gunadi. 2012. Pengaruh pengurangan daun terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas paprika (*Capsicum annum* var. Grossum) hidroponik. Vegetalika, 1(3): 152-162.
- Nawawi. A. H. S., A. Rahayu, dan Y. Mulyaningsih. 2013. Pertumbuhan, produksi dan kualitas sawi manis (*Brassica juncea* l.) pada berbagai konsentrasi urin sapi dan dosis pupuk N, P dan K. Jurnal Agronida 2(1): 8 – 17.
- Nasution, A. H., F. Fauzi, dan L. Musa. 2014. Kajian p-tersedia pada tanah sawah sulfat masam potensial. Agroekoteknologi, 2(3): 1244-1251.
- Nurahman, I. S., T. Kurniawati, dan A. Novianty. 2020. pemberian trichokompos terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jahe merah (*Zingiber Officinale* Var. Rubrum) di kelompok wanita tani “Lingkung Gunung”. Abdimas Galuh, 2(2): 129-134.
- Prasetyo, P., U. Hotma, dan G. M. Bambang. 2006. Pola pertumbuhan tanaman jahe merah dengan intensitas naungan dan dosis pupuk kcl pada sistem wanafarma di perkebunan karet. Akta Agrosia, 9(1): 19-24.

- Pratiwi, G. R. 2010. Tanggap pertumbuhan tanaman gandum terhadap naungan. *Widyariset*, 13(2): 37-45.
- Pujiasmanto, B., E. Triharyanto., S. Sulandjari., P. Harsono., P. Pardono., H. Widiyanto, dan D. Setyaningrum. 2021. Potensi jahe merah (*Zingiber Officinale* var. rubrum) pada berbagai media pupuk organik di polybag. In *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*. 5(1): 298-308.
- Putra, D. T., S. Samanhudi, dan P. Purwanto. 2014. Pengaruh jenis pupuk dan tingkat arbuskular mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil jahe (*Zingiber officinale*). *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 16(2): 44-48.
- Raharjo, M. 2011. Pengaruh Stres Air, Intensitas Cahaya, Konsentrasi CO₂ dan Salinitas terhadap Parameter Fisiologis dan Morfologis Tanaman Jahe. *Status Teknologi Hasil Penelitian jahe*. Balai Penelitian Obat dan Aromatik, Bogor.
- Ravindran P. N dan K. N. Babu. 2005. *Ginger. The Genus Zingiber. Medicinal and Aromatic Plants - Industrial Profiles*. CRC Press, New York. 573 p.
- Risdiyanto, I dan R. Setiawan. 2007. Metode neraca energi untuk perhitungan indeks luas daun menggunakan data citra satelit multi spektral (energy balance method for determining leaf area index land using multi spectral satellite imagery). *Agromet*. 21(2): 27-38.
- Rukmana, R. 2000. *Usaha Tani Jahe Dilengkapi dengan pengolahan jahe segar*, Seri Budi Daya. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Sarah., H. Rahmatan, dan Suprianto. 2016. Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi urine kambing yang difermentasi terhadap pertumbuhan vegetatif lada. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi*, 1(1): 1-9.
- Sari. H. C., S. Darmanti, dan E. D. Hastuti. 2006. Pertumbuhan Tanaman Jahe Emprit (*Zingiber Officinale* Var. Rubrum) pada Media Tanam Pasir dengan Salinitas yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 14(2): 19-29.
- Setyaningrum, H. D dan C. Saparinto. 2013. *Jahe*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sitepu, N. 2019. Pengaruh pemberian pupuk cair urin kambing etawa terhadap pertumbuhan bawang merah. *Bioedusains: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 2(1): 40-49.
- Sitompul, S.M, dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Soeparjono, S. 2016. Pengaruh komposisi media dan konsentrasi pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil rimpang jahe merah (*Zingiber officinale* Rosc.). Pertanian dan Procedia Ilmu Pertanian, 9: 450-455.
- Supariadi, Y. Yetti, dan S. Yoseva. 2017. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan pupuk N, P dan K terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Jurnal Online Mahasiswa. 4(1): 1-12
- Susanti, D dan D. Safrina. 2018. Identifikasi luas daun spesifik dan indeks luas daun pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb.) di Karangpandan, Karanganyar, Jawa Tengah. Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia, 11(1): 11-17.
- Sutrisno, T. S. R. 2017. Pengaruh kombinasi media tanam dan konsentrasi poc isi rumen sapi terhadap pertumbuhan jahe merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum*). FKIP–Prodi Pedidikan Biologi. Universitas Nusantara PGRI Kediri. 1-12.
- Suwito, W., A. E. T. H. Wahyuni., W. S. A. Nugroho., B. Sumiarto, dan U. B. Bektel. 2013. Isolasi dan identifikasi bakteri dari pupuk organik cair (poc) urine kambing peranakan etawah (PE) di Kabupaten Sleman. Jurnal Sains Veteriner, 2: 151–155.
- Tika, Y. Y dan S. Sudarti. 2021. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan Tanaman Kunyit. Jurnal Penelitian Fisika dan Terapannya, 2(2): 52-57.
- Warintan, S. E., P. Purwaningsih., dan A. Tethool. 2021. Pupuk organik cair berbahan dasar limbah ternak untuk tanaman sayuran. Dinamisia. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 5(6): 1465-1471.
- Wati. 2014. Pengaruh aplikasi biourin pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium Ascalonicum* L.). Journal Produksi Tanaman, 2(8):613-619.
- Yulnafatmawita, Y., A. Asmar, dan A. Ramayani. 2007. Kajian Sifat Fisika Empat Tanah Utama Di Sumatera Barat. Jurnal Solum, 4(2): 81-90.
- Yusron. M., C. Syukur, dan O. Trisilawati. 2012. Respon lima aksesi jahe putih kecil (*Zingiber officinale* var. *amarum*) terhadap pemupukan. Jurnal Penelitian Tanaman Industri. 18(2): 66-73.