

DAFTAR PUSTAKA

- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2021). Statistik Hortikultura dan Data Dinamis Komoditas Biofarmaka Tahun (2020). diakses pada 06 Oktober 2022.
- [Kementan] Kementerian Pertanian RI. (2015). Buku Saku Tanaman Obat Keluarga. Balai Besar Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Jawa Barat.
- Achroni, K. (2018). Cara Cerdas Budidaya Jahe. Trans Ideal Publishing. Jogjakarta. 120 Hal.
- Agustina, L. 2004. Dasar Nutrisi Tanaman. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Agustina, L. Dasar Nutrisi Tanaman. Jakarta; Rineka Cipta. Ariyanti, M., C. Suherman, I. R. D. Anjasari, D. Sartika. (2017). Respon Pertumbuhan Bibit Nilam Aceh (*Pogostemon cablin benth.*) Klon Sidikalang pada Media Tanam Subsoil dengan Pemberian Pati Beras dan Pupuk Hayati. Kultivasi, 16(3): 394-401.
- Ardiana, R., Anom, A., dan Armaini. (2016). Aplikasi Solid Pada Medium Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Main Nursery. Jom Faperta. 3(1).
- Aryani, I., & Musbik. (2018). Pengaruh Takaran Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Caisim (*Brassica juncea* L.) di Polibag. Prospek. Agroteknologi, 7(1), 60–68. <https://jurnal.unpal.ac.id/index.php/agroteknologi/article/view/35>
- Basis Data Ekspor Impor. (2021). Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Budiman. (2021). pengaruh beberapa dosis pupuk kandang ayam dan pupuk Urea terhadap pertumbuhan dan hasil rimpang tanaman jahe gajah (*Zingiber officinale* var. *Officinale*) sistem penanaman bag culture. Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang.
- CNN Indonesia. (2021). Indonesia Impor 24,4 Ribu Ton Jahe pada 2020-2021. <https://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20210331170018-92-624523/> [diakses: 06 Oktober 2022].
- Damanik, D.S., Murniati, M., & Isnain, I. (2017). Pengaruh pemberian solid kelapa sawit dan NPK terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). Universitas Riau.
- Darmono, F.S. (2009). Study eksperimental pengolahan karet alam untuk bahan ebonite. Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ernawati, E. (2010). Isolasi dan identifikasi bakteri asam laktat pada susu kambing segar. Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.

- Fajrin, MR. (2016). Komposisi Unsur dalam Pupuk, (online), www.chemistic.com/2016/04/komposisiunsurdalampupuk.html. Diakses pada tanggal 24 april 2023.
- Foth, H.D, (1984). *Fundamentals of Soil Science, Sixth Edition. Jhon Willey and Sons, Inc*, (Terjemahan S. Adisoemarto. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Erlangga Jakarta).
- Frensis, E. E. (2019). Efektivitas Produk Venacare Dari Pt. Tirta Sarana Sukses Sebagai Antikolesterol Terhadap Mencit Putih (*Mus musculus*) (Doctoral dissertation, Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang).
- Gardner FD, Pearce RB, Mitchell RL. (1985). *Physiologi of Crop of Plants The Iowa State University Press*, Iowa.
- Hanafiah KA. (2010). Dasar-Dasar Ilmu Tanah. PT Raja grafindo Persada. Jakarta.
- Hanafiah. (2012). Respon pertumbuhan dan produksi bawang merah terhadap penggunaan pupuk kascing dan pupuk organik cair. Skripsi Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Hardjowigeno, S. (1987). Ilmu Tanah: Mediyatama Sarana Perkasa.
- Hartati, I., Kurniasari, L., & Yulianto, M. E. (2008). Inaktivasi enzimatis pada produksi linamarin dari daun singkong sebagai senyawa anti neoplastik. *Jurnal Ilmiah MOMENTUM*, 4(2).
- Haryanti, A., Norsamsi, N., Sholiha, P. S. F., & Putri, N. P. (2014). Studi pemanfaatan limbah padat kelapa sawit. *Konversi*, 3(2), 57-66.
- Hayati, E. H., Mahmud, T. M. T., & Fazil, R. (2012). Pengaruh jenis pupuk organik dan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Floratek*, 7(2), 173-181.
- Hendri, M., Napitupulu, M., & Sujalu, A. P. (2015). Pengaruh pupuk kandang sapi dan pupuk NPK Mutiara terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena L.*). *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 14(2), 213-220.
- Herlambang, s. R. (2018). Hubungan kandungan kalium (k) dan magnesium (mg) pada sedimen mangrove terhadap klorofil-a di mangrove ekowisata wonorejo surabaya dan mangrove pesisir jenu tuban (doctoral dissertation, universitas airlangga).

- Herniawati. (2012). Uji Kelayakan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit PT. Perkebunan Nusantara II PRAFI-Manokwari. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Papua.
- Husni, A. (2021). Pengaruh *Solid decanter* Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. *Jurnal Penelitian Agroekoteknologi*.
- Hutasoit C. (2021). Alat dan bahan pengolahan kelapa sawit PT. Tasik Raja Angol Estern Plantation. Program studi Teknik Mesin Politeknik LPP Yogyakarta, Yogyakarta.
- Imran, I., & Mustaka, Z. D. (2020). Identifikasi kandungan kapang dan bakteri pada limbah padatan (*Solid decanter*) pengolahan kelapa sawit untuk pemanfaatan sebagai pupuk organik. *Agrokompleks*, 20(1), 16–21.
- Jones Jr., J. B. (2012). *Plant Nutrition and Soil Fertility Manual*. United States: CRC Press. <https://doi.org/10.1201/b11577>
- Kartina, A. M., Hermita, N., & Agustin, E. C. (2017). Pengaruh Ukuran Bibit Dan Jenis Pupuk Organik Terhadap Hasil Umbi Tanaman Talas Beneng (*Xanthosoma undipes* K. Koch). *Jurnal Agroekoteknologi*, 9(2).
- Kirkby, E. A., & Pilbeam, D. J. (1984). Calcium as a plant nutrient. *Plant, Cell & Environment*, 7(6), 397-405.
- Koesdarto, S., Subekti, S., & Studiawan, H. (2000). Model Pengendalian siklus infeksi toxocariasis sapi dengan fraksinasi minyak atsiri rimpang temuireng (*curcuma aeruginosa roxb*) di pulau Madura.
- Koswara, S. (1995). *Jahe dan hasil olahannya*. Pustaka Sinar Harapan.
- Lakitan dan Benyamin. (2012). *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Rajawali press.
- Lentera, T. (2002). Khasiat dan manfaat jahe merah si rimpang ajaib. *AgroMedia* 8(3) : 85-88.
- Lingga, P. & Marsono. (2010). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mangoensoekardjo & Semangun. (2005). *Manajemen Agribisnis Kelapa Sawit*. UGM Press, Yogyakarta.

- Mardawilis. (2004). Penentuan waktu tanam optimal dan efisiensi penggunaan pupuk nitrogen pada beberapa varietas Jagung di lahan kering. *Jurnal Dinamika Pertanian* 25(3): 303-314.
- Mengel, K. and E. A. Kirkby. (1982). *Principles of Plant Nutrition*. 4 th ed. Int. Potash Inst. Worblaufen-Bern. Switzerland. 849 hal.
- Muhlisah, F., (2005). *Tanaman Obat Keluarga*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Munawar, A. (2011). *Kesuburan Tanaman Dan Nutrisi Tanaman* Institute Pertanian Bogor Press. Bogor.
- Mustava, T. A. (2022). Uji pemberian berbagai kompos organik dan pupuk organik cair (poc) kulit pisang terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jahe merah (*Zingiber officinale* Rosc. Var. *Rubrum*). *DINAMIKA PERTANIAN*, 38(2), 163-170.
- Nesi N, A., Fernie AR., Stitt M. (2010). *Metabolic and signaling aspects underpinning the regulation of plant carbon nitrogen interactions. Molecular Plant* 3: 973–996.
- Nmor E.I. (2013). Response of ginger (*Zingibar officinale*) to organic and inorganic fertilizer in rain forest zone. *J. of Agriculture and Veterinary Sciences* 5(2): 133-139.
- Notodarmojo S. 2005. *Pencemaran Tanah dan Air Tanah*. Penerbit ITB. Bandung.
- Novizan, 2002. *Petunjuk Pemupukan*. Agromedia Pustaka, Jakarta. 114 hlm.
- Okalia, D., Ezward, C., & Haitami, A. (2017). The Influence Of Various Dosages of Compost Solid Plus (Kosplus) On Improving The Soil Chemistry Ultisol In Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 15(1), 8-19.
- Pahan, I. (2008). *Paduan lengkap kelapa sawit*. Niaga Swadaya.
- Panjaitan. I. A. S, Hasibuan & Safrudin, (2018). Pengaruh Pemberian Pupuk Solid Padat dan Pupuk NPK Terhadap Pertubuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays saccharata sturt*). *BERNAS Agricultural Research Journal* , 91-98. vol. 43.No. 3.
- Paramitasari, D.R. (2011). *Panduan praktis, lengkap dan menguntungkan budidaya rimpang jahe, kunyit, kencur, temulawak*. Cahaya Atma, Yogyakarta. 87 Hal.

- Partohardjono, S., Soepardi, B. S. & Munandar, A. C. (1981). Effect of Orinary Urea, Granular Urea, Sulphur Coated Urea, and Urea Briquet on the Yield of PB26 Lowland Rice. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 1(1): 10- 12.
- Partohardjono,S.(1981).Upaya Peningkatan Efisiensi Penggunaan Pupuk Nitrogen Untuk Menekan Emisi Gas N₂O dari Lahan Sawah. Dalam: Partohardjono, S.,J. Soejitnondan Hermanto (eds). *Risalah Seminar Hasil Penelitian Emisi Gas Rumah Kaca dan Peningkatan Produktivitas Padi di Lahan Sawah*.Bogor,24 April 1999. Pusltbangtan.Bogor.Pp. 1-11.
- Patola, E. (2008). Analisis Pengaruh Dosis Pupuk Urea dan Jarak Tanam Terhadap Produktivitas Jagung. *Jurnal Inovasi Pertanian* Vol.7.
- Pelczar M.J. dan Reid R.D. (1979). *Microbiology*. McGraw Hill Book Co., New York.
- Poewowidodo, (2007). *Telaah Kesuburan Tanah*. Penerbit Angkasa. Bandung.
- Purba, Rosmadelina (2019).Pengaruh Pemberian Solid Limbah Kelapa Sawit Dan Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Terung Hijau(*Solanum melongena L.*). *Rhizobia: Jurnal Agroekoteknologi*, 1(2), 1-12.
- Purwadi, E. (2011). Batas Kritis suatu Unsur Hara (N) dan Pengukuran Kandungan Klorofil pada Tanaman.
- Purwono dan Purnamawati, H. 2006. *Budidaya Delapan Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Purwowidodo. 1992. *Telaah Kesuburan Tanah*. Bandung : Penerbit Angkasa.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. (2013). *Informasi Ringkas Komoditas Perkebunan: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian*. Jakarta Selatan.
- Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS). (2009). *Takaran Pemupukan Bibit Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Puspadewi, S., Sutari, W & Kusumiyati. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) dan Dosis Pupuk N, P, K Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L. Var Rugosa Bonaf*) Kultivar Talenta. *J. Kultivasi*, 15 (3).
- Putra (2016) mengemukakan bahwa, berat basah tanaman adalah komposisi unsur hara dan kandungan air yang terdapatpada sebagian atau keseluruhan bagian tanaman.

- Rahardjo, M. (2012). Pengaruh pupuk K terhadap pertumbuhan, hasil dan mutu rimpang jahe muda (*Zingiber officinale* Rocs.).
- Rikwan. (2012). Pengaruh Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan Vegetatif Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Awal. Skripsi. Program Studi Agroekoteknologi Universitas HKBP Nommensen Medan.
- Rismunandar. (1996). Rempah-rempah Komoditi Ekspor Indonesia. Bandung: Percetakan Sinar Baru Algensindo Offset Bandung.
- Roehan, S., & Partohardjono, S. (1994). Status hara N padi sawah di dalam kaitannya dengan efisiensi pupuk. *Jurnal Penelitian Pertanian*, 14(1), 8-3.
- Roidah, I. S. (2013). Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. *Jurnal Bonorowo*, 1(1), 30-43.
- Roidah. (2013). Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal universitas Tulung Agung BONOROWO*.
- Rosmadelina P., Meriaty, Furqon H. D., (2019). Pengaruh Pemberian Solid Limbah Kelapa Sawit and Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan and Produksi Tanaman Terung Hijau (*Solanum melongena* L.) *Jurnal Ilmiah Rhizobia*, Vol 1 No 2.
- Rukmana R, (2010). Usaha Tani Jahe Dilengkapi dengan pengolahan jahe segar, Seri Budi Daya. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Sarief, E. S. (1986). Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung. 182 hlm.
- Sarief, S., (1986). Ilmu Tanah pertanian. Penerbit Buana, Bandung.
- Setyaningrum, H. D. dan Cahyo. S. (2013). Usaha jahe. Penebar Swadaya, Jakarta. 164 Hal.
- Setyaningrum, H. D., & Saparinto, C. (2013). Jahe. Penebar Swadaya Grup.
- Setyawan, B. (2015). Peluang usaha budidaya jahe. Pustaka Baru Press. Yogyakarta. 149 Hal.
- Setyorini, D., Saraswati, R., Anwar, Ea Kosman. (2006). Kompos, dalam Pupuk Organik & Hayati. BBSDLP-Badan Litbang Pertanian, hal 11-40.
- Simanungkalit R. D. M., (2016). Pupuk organik dan pupuk hayati. Jawa Barat. Balai Besar Litbang sumber daya lahan pertanian badan penelitian dan pengembangan pertanian.
- Simanungkalit, R. D. M., Suriadikarta, D. A., Saraswati, R., Setyorini, D., & Hartatik, W. (2006). Pupuk organik dan pupuk hayati.

- Singh, B. (2010). *Pengaruh Media Tanam dan Pupuk Majemuk terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Pre Nursery*. Skripsi. Departemen Budidaya Pertanian Universitas Sumatera Utara Medan.
- Singh, R., S. Chaurasia., A. D. Gupta., A. Mishra & P. Soni. (2014). *Comparative Study of Transpiration Rate in Mangifera indica and Psidium guajawa Affect by Lantana camara Aqueous Extract*. *Journal of Environmental Science, Computer Science and Engineering & Technology*. 3 (3) : 1228 ± 1234.
- Sinuraya, R. (2011). Teknik Aplikasi Solid decanter (SD) di Pembibitan Utama Kelapa Sawit (Main Nursery). *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 3(1), 36-41.
- Siregar, L. T., Wardati, dan Armaini. (2015). Pemberian Limbah Cair Biogas Sebagai Pupuk Organik Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Pembibitan Utama. *Jom Faperta*. 2 (1), 35-43.
- Soepardi, G. (1983). Sifat dan Ciri Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Bogor. Institut Pertanian Bogor. 591 hal.
- Subekti, N.A. Syafruddin, Roy efendi, dan Sri sunarti. (2000). Morfologi dan Fase Pertumbuhan Jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.
- Suharja, S., & Sutarno. (2009). Biomassa, kandungan klorofil dan nitrogen daun dua varietas cabai (*Capsicum annum*) pada berbagai perlakuan pemupukan. *Asian Journal of Tropical Biotechnology*, 6(1), 9-16.
- Suhartono (2012). Pengaruh Interval Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max L Merrill*) pada Berbagai Jenis Tanah. *Jurnal Penelitian*. Madura: Universitas Trunojoyo.
- Suhartono, (2012), Unsur-unsur nitrogen dalam pupuk Urea, UPN Veteran Yogyakarta.
- Suhedi Phrimantoro, B. (1995). Kandungan Zat Hara Pada Pupuk Organik Cair. Surabaya: Pengolahan Lahan Sempit, 32.
- Suntoro. 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolannya. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Sebelas Maret university Press. Jakarta
- Sutapradja, H., & Sumarni, N. (1996). Pengaruh Dosis Pengapuran dan Kombinasi Pupuk N dan P terhadap pertumbuhan dan hasil tomat. *J. Hort.*(3), 263-268.
- Sutedjo, M. M., & Kartasapoetra, A. G. (1999). Pengantar Ilmu Tanah. *Rineka Cipta, Jakarta*.

- Sutidjo, D. (1986). Pengantar Sistem Produksi Tanaman Agronomi. *Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor, 133.*
- Suyitno. (2010). Pengaruh Luas Daun Terhadap Kecepatan Absorpsi. *Jurnal Pertanian. Bandung. 3-7*
- Syahputra, E., Fauzi, F., & Razali, R. (2015). The characteristics of the chemical properties of ultisols sub groups in some areas of northern Sumatra. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara, 4(1), 107105.*
- Teh, X. W., Chang, Y. P., & Lee, K. C. (2021). *Upgrading the fermentability and prebiotic potential of palm decanter cake through fibre-degrading enzymatic treatments. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 945(1), 012076.*
- Tim Mitra Agro Sejati. 2017. Budi daya jahe. CV Pustaka Bengawan. Solo. 84 Hal.
- Volk, W. A., & Wheeler, M. F. (1988). Mikrobiologi. Jakarta: Erlangga.
- Wagiono, D.A. Sari, S.A. Miledhiya, I.A. Fitria. & K.V Sidabutar. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Kombinasi Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Keragaan Pertumbuhan dan Tanaman Jahe Merah (*Zingiber officinale var. Rubrum*). Di Kecamatan Majalaya Kabupaten Karawang. *Jurnal Agrotek Indonesia 2(5):41.*
- Wijaya, K.A. (2008). Nutrisi Tanaman. Prestasi Pustaka. Jakarta.
- Wijayanto, N., & Nurunnajah. (2012). Intensitas Cahaya, Suhu, Kelembaban dan Perakaran Lateral Mahoni (*Swietenia macrophylla King*) di RPH Babakan Madang BPKH Bogor, KPH Bogor. *JURNAL SILVIKULTUR TROPIKA, III, 8-13.*
- Yulnafatmawita, Adrinal, & A.F Hakim. 2011. Pencucian Bahan Organik Tanah pada Tiga Penggunaan Lahan di Daerah Hutan Hujan Tropis Super Basah Pinang- Pinang Gunung Gadut Padang, *Solum 8(1):34-42.*
- Yuniza, Y. (2015). Pengaruh Pemberian Kompos *Solid decanter* dalam media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq*) di Pembibitan Utama. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jambi.
- Yusran & A.H. Noer. (2011). Keberhasilan okulasi varietas Jeruk Manis pada berbagai perbandingan pupuk kandang. *Media Litbang Sulteng, 4 (2) : 97-104.*