

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Ahl, Said H. A. H., Hasnaa, S., Ayad, & Hendawy, S. F. (2009). Effect of potassium humate and nitrogen fertilizer on herb and essential oil of oregano under different irrigation intervals. *Ozean Journal Applied Sciences*, 2(3), 319-323.
- Ando, J., Rizal, M., & Purnama, I. (2023). Interaksi pemberian pupuk kandang sapi dan mulsa organik terhadap pertumbuhan produksi tanaman lengkuas merah (*Alpinia purpurata* K. Schum). *Jurnal Agrotela*, 3(1), 41-47.
- A'yun, Q., Hermana, B., & Kalsum, U. 2020. Analisis rendemen minyak atsiri serai wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) pada beberapa varietas. *Jurnal Pertanian Presisi*, 4(2), 160-173.
- Azizah, N., Haryono, G., & Tujiyanta. (2016). Respon macam pupuk organik dan macam mulsa terhadap hasil tanaman sawi caisim (*Brassica juncea* L.) var. Tosakan. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 1 (1), 44-51.
- Bending, G. D., Turner, M. K., Jones, J. E. (2002) Interaksi antara sisa tanaman dan kualitas bahan organik tanah serta keragaman fungsional komunitas mikroba tanah . *Soil Biol Biochem*, 34, 1073–1082.
- Bharti, S. K., Kumar, A., Prakash, O., Krishnan, S., & Gupta, A. K. (2013). Essential oil of *Cymbopogon citratus* against diabetes: Validation by in vivo experiments and computational studies. *J Bioanal Biomed*, 5(5), 194-203.
- Campos, J., Schmeda-Hirschmann, G., Leiva, E., Guzmán, L., Orrego, R., Fernández, P., & Aguayo, C. (2014). Lemon grass (*Cymbopogon citratus* (DC) Stapf) polyphenols protect human umbilical vein endothelial cell (HUVECs) from oxidative damage induced by high glucose, hydrogen peroxide and oxidised low-density lipoprotein. *Food chemistry*, 151, 175-181.
- Daru, T. P., Kurniadinata, O. F., & Patandean, Y. N. (2021). Pengaruh dosis pupuk kandang dan jarak tanam terhadap produksi rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott). *Jurnal Pertanian Terpadu*, 7(1), 38-46.
- Dijkstra, F. A., Bader, N. E., Johnson, D. W., & Cheng, W. (2009). Apakah percepatan dekomposisi bahan organik tanah di hadapan tanaman meningkatkan ketersediaan N bagi tanaman?. *Soil Biol Biochem*, 41, 1080-1087.
- Evama, Y., Ishak, I., & Sylvia, N. (2021). Ekstraksi minyak serai dapur (*Cymbopogon citratus*) menggunakan metode maserasi. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 10(2), 57-70.

- Fahrudin, F. (2009). Budidaya Caisim (*Brassica juncea L.*) Menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing. Universitas Sebelas Maret. Surabaya.
- Febriani, R., Rohaeti, E., & Wahyuni, W. T. (2021). Aktivitas antibakteri dan toksisitas minyak serai dapur (*Cymbopogon citratus*) dengan perlakuan pemekatan pada suhu berbeda. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 168-179.
- febSugito. (2009). Kajian Pertumbuhan dan Produksi Pada Tanaman Jagung 8 Merrill Di Lahan Sawah Tadah Hujan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. Universitas Gadjah Mada.
- Gupta, P. K., Rithu, B. S., Shruthi, A., Lokur, A. V., & Raksha, M. (2019). Phytochemical screening and qualitative analysis of *Cymbopogon citratus*. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 8(4), 3338-3343.
- Hadi, F., Mustamu, N. E., Walida, H. (2023). Pengaruh pemberian pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman serai wangi (*Cymbopogon nardus L.*). *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi*, 4(1), 12-27.
- Hidayah, U., Puspitorini, P., & Agung, S. W. (2016). Pengaruh pemberian pupuk urea dan kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays*). *Jurnal Viabel Pertanian*, 10(1), 1-9.
- Istiqomah, N., Mahdiannoor, & Norasiah. (2017). Efektivitas pemberian ZPT dan kombinasi media pada perbanyakan tanaman lada secara setek. *Jurnal Ziraa'ah*, 42 (2), 128-136.
- Jamin, Kai, L., Bahua, M. I., & Fitria, S. (2013). Pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata*) melalui pemberian pupuk organik kotoran sapi.
- Januwati, M., & Yusron, M. (2007). Pengaruh bokashi kotoran ternak sapi dan zeolit terhadap produktivitas jahe (*Zingiber officinale Rosc*). *Jurnal Ilmiah Pertanian Gakuryoku*, 1.
- Kadir, S. & Karo, M. Z. (2006). Pengaruh pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung.
- Kartini, Iswahyudi, & Juanda, B. R. (2023). Pengaruh pemberian jenis pupuk organik dan jumlah bibit perlubang tanam terhadap pertumbuhan tanaman serai wangi (*Cymbopogon nardus L.*). *Jurnal Agrium*, 20(3), 230-240.
- Larcher, W. (2003). *Physiological Plant Ecology: Ecophysiology And Stress Physiology Of Functional Groups*. Springer Science & Business Media. New York.
- Li, X., Rui, J., Mao, Y., Yannarell, A., & Mackie, R. (2014). Dinamika struktur

- komunitas bakteri di rizosfer kultivar jagung. *Soil Biol Biochem*, 68, 392-401.
- Mabrur, M., Haerul, H., & Sofyan, S. (2022). Pertumbuhan dan produksi padi pada aplikasi pupuk kandang sapi dan itik. *Jurnal Agrotan*, 8(2), 13-16.
- Mayadewi, N. N. A. (2007). Pengaruh jenis pupuk kandang dan jarak tanam terhadap pertumbuhan gulma dan hasil jagung manis. *Agritrop*, 26(4), 153-159.
- Meliana, M., Sulistyawati., Pratiwi, S. H. (2021). Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 5(2), 7-11.
- Milda, S. (2021). *Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Serai Wangi (Cymbopogon nardus L.) pada Tanah Ultisol*. Universitas Andalas. Padang.
- Muslihat, L. (2003). Teknik percobaan takaran pupuk kandang pada pembibitan abaca. *Buletin Teknik Pertanian*, 8(1), 37-39.
- Mustaqim, R., Armaini, Yulia, A. E. (2016). Pengaruh pemberian kompos tandan kosong kelapa sawit dan pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Jom Faperta*, 3(1), 1-13.
- Nyakpa, Y. M., Lubis, A. A., Pulung, M. A., Amrah, A. G., Munawar, A., Hong, G. B., & Hakim, N. (2008). *Kesuburan Tanah*. Unila, Lampung.
- Pramitasari, H. E., Wardiyati, T., & Nawawi, M. (2016). Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4 (1), 45-56.
- Pranata, A. S. (2010). *Meningkatkan hasil panen dengan pupuk organik*. AgroMedia. Jakarta.
- Prasetya, B., Kurniawan, S., & Febrianingsih, M. (2009). (*Brassica juncea* L.) pada entisol. *Jurnal Agritek*, 17(5), 1022-1029.
- Prasetyo, B. H., & Suriadikarta, D. A. (2006). Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2), 39-46.
- Pujisiswanto, H. dan D. Pangaribuan. 2008. Pengaruh dosis kompos pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan produksi buah tomat. *Prosiding Seminar Sains dan Teknologi*, 7(2): 82-107.
- Putri, A. (2020). Respon Tanaman Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) Terhadap

Pemberian Berbagai Dosis Kompos Di Tanah Ultisol [skripsi]. Padang: Fakultas Pertanian, Universitas Andalas.

- Ranitha, M., Nour, A. H., Sulaiman, Z. A., & Nour, A. H. (2014). A comparative study of lemongrass (*Cymbopogon Citratus*) essential oil extracted by microwave-assisted hydrodistillation (MAHD) and conventional hydrodistillation (HD) Method. *International Journal of Chemical Engineering and Applications*, 5(2), 104.
- Roidah, I. S. (2013). Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. *Jurnal Bonorowo*, 1(1), 30-43.
- Rosadi, A. P., Lamusu, D., & Samaduri, L. (2019). Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan jagung Bisi 2 pada dosis yang berbeda. *Babasal Agrocy Journal*, 1(1).
- Rusli, S., Sumangat, D., & Sumirat, J. S. (1979). Pengaruh lama pelayuan dan lama penyulingan terhadap rendemen dan mutu minyak pada penyulingan serai dapur. *Pemberitaan Lembaga Penelitian Tanaman Industri Bogor*.
- Salman & Febrialdi, A. (2021). Pengaruh beberapa jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan tanaman serai wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle). *Jurnal Sains Agro*, 6(1), 52-60.
- Salman, S., & Febrialdi, A. (2021). Pengaruh beberapa jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan tanaman serai wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle). *Jurnal Sains Agro*, 6(1).
- Sapi, K. Y. B. D. F., & Kambing, D. (2014). Pengaruh probiotik dan trichoderma terhadap hara pupuk. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan* (17)2.
- Sari, M. (2021). Pengaruh Pemberian berbagai Dosis Pupuk kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) Pada Tanah Ultisol [skripsi]. Padang: Fakultas Pertanian, Universitas Andalas.
- Sarif, P., Hadid, A., & Wahyudi. I. (2015). Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. *Jurnal Agrotekbis*, 3(5), 585-591.
- Sembiring, S. (2008). Sifat kimia dan fisik tanah pada areal bekas tambang bauksit di Pulau Bintan, Riau. *Info hutan*, 5(2), 123-134.
- Setiono & Azwarta. (2020). Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L.). *Jurnal Sains Agro*, 5(2).

- Stefanus, Daru, T. P., & Ibrahim. (2023). Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi dan jarak tanam yang berbeda terhadap pertumbuhan rumput gajah varietas pakchong (*Pennisetum purpureum* cv. pakchong). *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 6(2), 77-83.
- Subagyo, H., Suharta, N., & Siswanto, A. B. (2004). *Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Suhesy & Adriani. (2011). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian Jawa Barat.
- Syekhfani. (2011). *Arti Penting Bahan Organik Bagi Kesuburan Tanah*. MAPORINA. Malang
- Tu, C., Ristaino, J. B., & Hu, S. (2006) Biomassa dan aktivitas mikroba tanah dalam sistem pertanian tomat organik: Efek masukan organik dan mulsa jerami. *Soil Biol Biochem*, 38, 247–255
- Wahyudi, A., Setiono, & Hasnelly. (2018). Pengaruh pemberian pupuk bokashi kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jahe merah (*Zingiber officinale* Rosc). *Jurnal Sains Agro*, 3(2).
- Wu, T., Chellemi, D. O., Graham, J. H., Martin, K. J., & Roskopf, E. N. (2008). Perbandingan komunitas bakteri tanah dalam berbagai praktik pengelolaan lahan pertanian dan produksi tanaman. *Microb Ecol*, 55, 293-310.
- Yulieta, F. T., Rosmiati, M., & Aos. (2023). Kuantifikasi pertumbuhan dan hasil biomassa tanaman serai wangi (*Andropogon nardus*) pada lahan pascatambang batubara dengan naungan angsana (*Pterocarpus indicus*). *Jurnal Unpad*, 2, 24-39.
- Zainal, M., Daswir., Indra., Ramadhan., Idris., David A., & Julius. (2011). *Pengembangan Tanaman Perkebunan Berwawasan Konservasi di Sawah Lunto*. Kerjasama Pemko Sawah Lunto dengan Puslitbangbun. Sawah Lunto.
- Zhen, Z., Liu, H., Wang, N., Guo, L., Meng, J., Ding, N., Wu, G., & Jiang, G. (2014). effects of manure compost application on soil microbial community diversity and soil microenvironments in a temperate cropland in china. *PLoS ONE*, 9(10): 1-12.
- Zulkarnain, M., Prasetya, B., & Soemarno, S. (2013). Pengaruh kompos, pupuk kandang, dan custom-bio terhadap sifat tanah, pertumbuhan dan hasil tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Entisol di Kebun Ngrangkah-Pawon, Kediri. *The Indonesian Green Technology Journal*, 2(1), 45-52.