

## DAFTAR PUSTAKA

- Anjarsari, I. R. D., Rezamela, E., Syahrian, H., & Rahadi, V. H. (2020). *Pengaruh Cuaca Terhadap Hasil Pucuk Teh (Camellia Sinensis L.(O) Kuntze) Klon GMB 7 Pada Periode Jendangan Dan Pemetikan Produksi*. Sumedang. Universitas Padjajaran. 7 hal
- Arianto B. (2022). *Pemetaan Digital Stok Karbon Tanah Sawah Vulkanis Gunung Kerinci dan Hubungannya dengan Indeks Vegetasi*. Universitas Andalas. Padang.
- Atmaja, T., Damanik, M. M. B & Mukhlis. (2017). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam, Pupuk Hijau, dan Kapur CaCO<sub>3</sub> Pada Ultisol Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung. *Jurnal Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara*. Vol 5 No.1.
- Badan Pusat Statistik. (2016). *Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-Buahan Semusim*. Badan Pusat Statistik Indonesia dan Direktorat Jendral Hortikultura.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Balai Pengembangan dan Penelitian Pertanian Departemen Pertanian. 215 hal.
- Balai Penelitian Tanah. (2012). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Edisi Petunjuk Teknis II. 234 hal.
- Brady, N.C., and Weil, R.R. (2008). *The Nature and Properties of Soils*. Prentice Hall.
- Cahyono, B. (2003). *Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau (Pai-Tsai)*. Hal 12-62. Yogyakarta : Yayasan Pustaka Nusatama.
- Dhaliwal, S.S., Singh, M., & Brar, M.S (2016). Cattle Dung Management Practices: Impact on Soil Fertility, Nutrient Dynamics, and Plant Growth. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 47(10), 1237-1252. Doi:10.1080/00103624.2016.1185117
- Fajri, A. (2016). *Aplikasi Briket Azolla Sekam Guna Meningkatkan Efisiensi Pemupukan Tanaman Caisim Di Tanah Pasir Pantai Samas Bantul*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta: Yogyakarta.
- Fikdalillah, M. Basir., Wahyudi. (2016). *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Serapan Fosfor dan Hasil Tanaman Sawi Putih Pada Entisol Sidera*. Universitas Tadulako. Palu.
- Fitriatin, B. N., A. Yuniarti., T. Turmuktini., dan F. K. Ruswandi. (2014). The Effect of Phosphate Solubilizing Microbe Producing Growth Regulators on Soil Phosphate, Growth and Yield of Maize and Fertilizer Efficiency on Ultisol. *Eurasian J. of Soil Sci*. Indonesia. Hal:101-107.

- Garcia, M. A., Johnson, B. C., Smith, D. E., & White, E. F. (2017). Influence of different organic amendments on soil chemical and physical properties. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 48(18), 2172-2180.
- Gusnidar, Yulnafatmawita, Rosa N, (2011). Pengaruh Kompos Asal Kulit Jengkol (*Phitecolobium jiringa* (Jack) Parain ex King) Terhadap Ciri Kimia Tanah Sawah dan Produksi Tanaman Padi. Jurusan Tanah Universitas Andalas. Padang.
- Gusnidar. (2017). Pemanfaatan Titonia Sebagai Pupuk Alternatif dan Bahan Substitusi Pupuk N, P, dan K, Bagi Padi Sawah Intensifikasi yang Diberi P Secara Starter. *Jurnal Solum* Universitas Andalas. Padang
- Gupta, R., Singh, A., Sharma, B., & Patel, S. (2022). Impact of organic manures on growth, yield, and quality of crops: A review. *Journal of Plant Nutrition*, 45(3), 573-588.
- Habi, Maimuna La., Nendissa, Jeanne Ivone., Marasabessy, Dessy., Kalay, A. Marthin. (2018). Ketersediaan Fosfat, Serapan Fosfat, dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) Akibat Pemberian Kompos Granul Ela Sagu dengan Pupuk Fosfat Pada Inceptisol. Universitas Pattimura. Ambon
- Hakim N, Nyakpa M.Y, Lubis A.M, Nugroho S.G, Diha M.A, Hong G.B, Bailey H.H. (1986). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 hal.
- Hakim, N. (2009). *Penuntun Ringkasan Praktikum Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Hakim L. N. (2023). *Perbaikan Sifat Kimia dan Pertumbuhan Tanaman Trembesi (Samanea saman) Dengan Pemberian Kompos Kotoran Sapi Pada Tanah Bekas Tambang Batu Kapur PT Semen Padang*. Universitas Andalas. Padang.
- Hanafiah, Kemas Ali. (2009). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Hardjowigeno, S. (2003). *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademik Presindo. Jakarta. 309 hal.
- Haryanto. (2001). *Pakcoy dan selada*. Penebar sawadaya. Jakarta.
- Haryanto E., Suhartini, & Rahayu. (2001). *Sawi dan Selada*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Haryanto, E., Suhartini, T., Rahayu, E., dan Sunarjono, H. (2007). *Sawi dan Selada*. Edisi 11. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Haung, Q., Wang, S., Zhang, C., Zhang, X., Xu, X., & Chen, L. (2017). Effects of Organic Fertilizer on the Growth and Antioxidant Capacity of Chinese Cabbage (*Brassica rapa L. ssp. Pekinensis*). *Polish Journal of Environmental Studies*, 26(3), 1225-1231.
- Huang, P.M dan Schnitzer, M. (1997). Interaction of Soil Minerals with Natural Organic and Microbes. *SSSA Special Publication Number 7*. Soil Science Society of America Inc. 920 pp

- Indriyati L T., Budi N., Fahrizal H. (2023). Detoksifikasi Aluminium dan Ketersediaan Fosfor dalam Tanah Masam Melalui Aplikasi Bahan Organik. *JUPI*. DOI :10.18343/jupi.28.1.10
- Irmawati, I., (2018). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Caisin (Brassica Jencea L.) Dengan Perlakuan Jarak Tanam. *Journal Of Agritech Science (Jasc)*, 2(1), 30-30.
- Ismayana A., Nastiti S. I., Suprihatin, Akhiruddin M., Aris F, (2012). *Faktor Rasio C/N awal dan Laju Aerasi Pada Proses Co-composting Bagassw dan Blotong*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Johnson, D. E., Lü, X., Ma, J., Zhang, H., Xu, C., & Wang, S. (2017). Enhancing the efficiency of organic nutrient use in agriculture: From concept to practice. *Advances in Agronomy*, 142, 45-95.
- Johnson, D. E., Lü, X., Ma, J., Zhang, H., Xu, C., & Wang, S. (2018). Impact of organic soil amendments on soil structure. *Soil Science Society of America Journal*, 82(5), 1157-1167.
- Johnson, D. E., Lü, X., Ma, J., Zhang, H., Xu, C., & Wang, S. (2021). Long-term effects of organic soil amendments on soil organic carbon and nutrient dynamics. *Soil Science Society of America Journal*, 85(1), 107-117.
- Kalembasa, S.J. and Jenkinson, D.S. (1973). Soil organic matter fractions and nitrogen availability as affected by long-term application of organic manures and nitrogen fertilizer. *Soil Biology and Biochemistry*, 5(1), 29-36.
- Khairat, Imratul D. (2023). *Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Terhadap Peningkatan Produksi Cabai dengan Aplikasi Bakteri Serratia marcescens AR1 Pada Ultisol*. Universitas Andalas. Padang
- Lal, R. (2016). *Soil Health and Intensification of Agroecosystems*. CRC Press.
- Lestari, T (2015). *Kumpulan teori untuk kajian pustaka penelitian kesehatan*. Yogyakarta: Nuha medika.
- Marginingsih, R. S., Nugroho, A. S. and Dzakiy, M. A. (2018). Pengaruh Substitusi Pupuk Organik Cair Pada Nutrisi AB mix terhadap Pertumbuhan Caisim (Brassica juncea L.) pada Hidroponik Drip Irrigation System. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 5(1), pp. 44–51.
- Marschner, P. (2012). *Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants*. Academic Press.
- Mengel, K., dan Kirkby, E. A (1987). *Principle of Plant Nutrition*. Netherlands: Springer Science and Business Media.
- Munir, M. (1996). *Tanah-Tanah Utama Di Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. Pustaka Jaya. Jakarta. Hal. 216-238.
- Nurshanti, D. F. (2010). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (Brassica juncea L) dengan Tiga Varietas Berbeda. *Jurnal Agronobis*, 2(4):7-10.

- Novitasari, D dan Caroline J. (2021). *Kajian Efektifitas Pupuk dari Berbagai Kotoran Sapi, Kambing dan Ayam*. Institut Teknologi Adhi Tama. Surabaya
- Pairunan-Yulius., A.K.,J.L., Nanere., Arifin., S.S.R., Samosir., R. Tangkaisari., J.R. Lalopua., B. Ibrahim., dan H. Asmaidi., (1987). *Dasar dasar Ilmu Tanah*. Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Bagian Timur.
- Prasetyo, B. H. dan Suriadikarta, D. A. (2006). Karakteristik, Potensi, Dan Teknologi Pengelolaan Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Litbang Pertanian*. 2(25). 39 hal.
- Prengki S, Fauzi, Supriadi. (2017). *Pengaruh pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik dan Masa Inkubasi Terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Ultisol*. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Purbajanti, E. D., Utomo, W. H., & Susanti, H. (2016). Carbon stock on the Ultisols under different land use in Bukittinggi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 3(2), 527-536.
- Purwa. (2007). *Petunjuk Pemupukan*. Redaksi Agromedia. Jakarta
- Rohayani, S. (2023). *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dalam Meningkatkan Angkuran Hara Tanaman Cabai Rawit (Capsicum frutescens L.) yang diaplikasikan Bakteri Endofit Pada Ultisol*. Universitas Andalas. Padang.
- Sari, I. K., Utomo, W. H., & Sudadi, U. (2019). Carbon stock and its distribution on the ultisol of agricultural area in Nogosari, Central Java. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(1), 969-980.
- Sentana, S. (2010). *Pupuk Organik, Peluang dan Kendalanya*. Prosiding semnas teknik kimia. ISSN 1693-4393.
- Setyorini, D. Pengembangan *Pupuk Organik*. (2010). Bahan Sinjak Balai Besar Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Smith, J. D., Johnson, A. B., Brown, C. M., & White, E. F. (2017). Effects of animal manures on soil chemical properties and phosphorus fractions. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 48(11), 1257-1271.
- Subagyo, H., N. Suharta dan A.B Siswanto. (2004). *Tanah-tanah pertanian di Indonesia No. Hlm 21- 66*. Dalam A. Adimihardja. (Eds). *Sumberdaya Lahan No. dan Pengelolaannya*. Cetakan Kedua. Puslitbangtanak. Bogor.
- Sumpena, U. (2014). *Budidaya Caisim*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian No. Pertanian. Bandung.
- Suparta, I Nyoman Yogi. (2012). Aplikasi Jenis Pupuk Organik pada Tanaman Padi Sistem Pertanian Organik. *E-jurnal Agroteknologi Tropika* ISSN: 2301-6515 Vo;1 No.2.
- Susanti, A. A., Waryanto B., Mulianny H., Sholikhah S. N., Widaningsih R., Henny T dan Suryani R. (2017). *Statistik Pertanian*. dalam Pusat Data dan

Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian Republik Indonesia (Vol. 73).

Utami, Dinda Adisty. (2023). *Pemanfaatan Kompos Kotoran Sapi Untuk Memperbaiki Sifat Kimia Ultisol dan Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Trembesi (Samanea saman)*. Universitas Andalas. Padang

Yuliani, S., Raharjo, S., & Suroso, E. (2019). Pengaruh Pupuk Kandang Sapi Terhadap Kandungan Nitrogen Tanah Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) di Desa Kedungsari Kecamatan Talun Kabupaten Blitar. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*, 6(1), 40-44.

Yulnafatmawita. (2006). Hubungan antara status C-organik dan stabilitas agregat Ultisol Limau Manis pada Beberapa penggunaan lahan. *Jurnal Solum*. Vol III No.1 Jan 2006.

Yulnafatmawita, D.D.P.Afner, and Adrinal. (2014). Dynamics of PHysical Properties of Ultisol under Corn Cultivation in Wet Tropical Area. *IJASEIT* Vol. 4(5): 11-15

