

DAFTAR PUSTAKA

- Alfandi, Budirahman, D., & Hasikin, Z. (2017). Pengaruh Kombinasi Jarak Tanam Dan Umur Bibit Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*brassica camprestis* l). *jurnal agros wagati*, 5(2), 611–619.
- Anggraini, F., Suryanto, A., Aini, N., K. K. (2013). Sistem Tanam Dan Umur Bibit Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa L.*) Varietas Inpari 13 Cropping System And Seedling Age On Paddy (*Oryza Sativa L.*) Inpary 13 Variety. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(2).
- Bhaskoro, A. W., Kusumarini, N., & Syekhfani, S. (2015). Efisiensi Pemupukan Nitrogen Tanaman Sawi pada Inceptisol Melalui Aplikasi Zeolit Alam. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(2), 219-226.
- Corradini, E., Moura, M. R. De, & Mattoso, L. H. C. (2010). A Preliminary Study of The Incorporation of NPK Fertilizer Into Chitosan Nanoparticles. *express polymer letters*, 4(8), 509–515. <https://doi.org/10.3144/expresspolymlett.2010.64>
- Dhani, H., Wardati, dan Rosmimi. 2013. Pengaruh Pupuk Vermikompos Pada Tanah Inceptisol Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea L.*). Riau: Universitas Riau. *Jurnal Sains dan Teknologi* 18 (2), 2013, ISSN: 1412:2391
- Direktorat Jendral Hortikultura Kementerian Pertanian. 2018. Produksi Sayuran. <http://hortikultura2.pertanian.go.id>. [23 November 2019].
- Dobermann, A and Thomas Fairhurst. 2000. *Nutrient Disorder & Nutrient Managemen*, 1st ed., PPIC Canada.
- Dwidjoseputro. (1994). *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Enjau, Irang, dan Susyowati. 2018. Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Bibit Dua Varietas Durian (*Durio Zibethinus M.*) Hasil Sambung Samping (Side Grafting) Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Bibit Dua Varietas Durian (*Durio Zibethinus M.*) Hasil Sambung Samping (S.” *ZIRAA'AH* 43(3):230-38.
- Erawan, Dedi. 2013. “Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*) Pada Berbagai Dosis Pupuk Urea”. *Jurnal Agroteknos*. Vol. 3 No.1.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce dan R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerjemah Herawati Susilo. Universitas Indonesia Press. Jakarta

- Hochmuth, G. J. and. E. A. Hanlon. 2000. IFAS Standardized Fertilization. Recommendations for Vegetable Crop. University of Florida
- Irwan B. 2005. Konvensi Lahan Sawah: Potensi Dampak, Pola Pemanfaatannya, dan Faktor Determinan. *Jurnal Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 23 (1).
- Kania, S.S. & Rija, S. 2014. Kelarutan N-Organik, N-Nh₄ + N-NO₃-, Dan Penyerapan Kadmium (cd) Pada Formula Pupuk Campuran Urea Zeolit, Arang Aktif, Dan Kanji Dalam Bentuk Granul Solubility. *agric. sci , j.- vol. 1(4) : 58-70 (2014) , i(3), pp.58-70*
- Kastono, D., H. Sawitri, dan Siswandono. 2005. Pengaruh Nomor Ruas Stek dan Dosis Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kumis Kucing. *Jurnal Pertanian* 12 (1) :56-64
- Lakitan, B. 1996. Fisiologi Tumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Lingga, P. dan Marsono, 2007. *Petunjuk Penggunaan Pupuk. Edisi Revisi Penebar Swadaya*. Jakarta. Hal : 89.
- Mardilla, M., & pratiwi, A. (2021). budidaya tanaman pakcoy (*brassica rapa subsp . chinensis*) dengan teknik vertikultur pada lahan sempit di kelurahan penaraga kecamatan raba kota bima. *jurnal pengabdian magister pendidikan ipa*, 4(1), 60–66.
- Maulinda, L., Z, N., Sari, D. N. 2015. Kimia. Pemanfaatan Kulit Singkong Sebagai Bahan baku karbon aktif. *jurnal teknologi kimia unimal*, 4(2), 11–19.
- Mishar, Nurahmi, E., & Hidayat, t. (2017). pengaruh dosis pupuk urea dan frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan setek nilam aceh (*pogostemon cablin benth*). *j.floratek*, 12(2), 115–121.
- Muhklis dan Fauzi, 2003. Pergerakan Unsur Hara Nitrogen Dalam Tanah, USU Press, Sumatra Utara
- Mutryarny, e., & lidar, s. (2018). respon tanaman pakcoy (*brassica rappa l*) akibat pemberian zat pengatur tumbuh harmonik. *jurnal ilmiah pertanian*, 14(2).
- Nainggolan, g. d., ilmu, d., lahan, s., & pertanian, f. (2009). pola pelepasan nitrogen dari pupuk tersedia lambat (*slow release fertilizer*) urea-zeolit-asam humat. *jurnal zeolit indonesia*, 8(2), 89–96.
- Nurdin. (2011). Penggunaan Lahan Kering di Das Limboto Provinsi Gorontalo untuk nurdianPertanian Berkelanjutan. *Jurnal Litbang Pertanian*, 30(3), 98-107.
- Paat, m. (2012). *artikel income analysis of anorganic and organic pakcoy farming in tomohon* (pp. 1–21).

- Pambayun, G. S., yulianto, R. Y. E., rachimoellah, m., putri, e. m. m., kimia, j. t., & industri, f. t. (2013). pembuatan karbon aktif dari arang tempurung kelapa dengan aktivator ZnCl_2 dan Na_2CO_3 sebagai adsorben untuk mengurangi kadar fenol dalam air limbah. *jurnal teknik pomits*, 2(1), 116–120.
- Pirngadi, K., toha, H. ., & nuryanto, B. (2007). *pengaruh pemupukan n terhadap pertumbuhan dan hasil padi gogo dataran sedang* (pp. 325–338).
- Plaster, E.J. 2003. *Soil Science and Management (4 th ed)*. Thomson Learning, Inc. New York. 495 hal.
- Prasetya, B., S. Kurniawan, dan M. Febrianingsih. 2009. (*Brassica juncea L.*) pada Entisol. *Jurnal Agritek* 17 (5) : 1022-1029.
- Purnamasari, i., rochmadi, & sulisty, h. (2012). kinetika reaksi polimerisasi urea-asetaldehid dalam proses enkapsulasi urea kinetika reaksi polimerisasi urea-asetaldehid dalam. *jurnal rekayasa proses*, 6(2), 37–42.
- Ramadhani, R. H. (2016). pengaruh sumber pupuk nitrogen dan waktu pemberian urea pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*zea mays sturt . var . saccharata*) the effect of nitrogen fertilizers source and time application of urea on growth and yield of sweet. *jurnal produksi tanaman*, 4(1), 8–15.
- Rugayah, R., Hermida, L., Ginting, Y., & Agustian, J. (2018). Uji Aplikasi Berbagai Jenis Pupuk Urea Lepas Lambat (*Slow Release Urea*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae L.*). *Prosiding Semnas SINTA FT UNILA Vol. 1 Tahun 2018*, 1, 42-48.
- Safira, m. l., kurniawan, h. a., rochana, a., & indriani, n. p. (2019). pengaruh pemupukan nitrogen terhadap produksi dan kualitas hijauan kacang koro pedang (*canavalia gladiata*) the effect of nitrogen fertilization on the production and quality of sword bean forage (*canavalia gladiata*). *jurnal nutrisi ternak tropis dan ilmu pakan*, 1(1), 25–33.
- Sagala, d. (2018). Teknologi pupuk *slow release* sebagai alternatif pemupukan ramah lingkungan: penggunaan arang kayu. in *ina-rxiv* (issue 1, pp. 1–9).
- Sajimin, Kompiang, i. ., Supriyati, & n.p Suratmiini. (2001). Penggunaan biofertilizer untuk meningkatkan produktivitas hijauan pakan rumput gajah (*pennisetum purpureum cv. africa*) pada lahan marjinal di subang jawa barat. *j.med.pet*, 24(2), 46–50.
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1985. *Plant physiology*. Third Edition. Wadworth Publishing Company Inc., Belmont, California. 540p.
- Santoso, B.B. dan Hariyadi. 2008. Metode Pengukuran Luas Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*). *MAGROBIS ± Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* ISSN No. 1412-0828. Fakultas Pertanian Universitas Kutai Kartanegara Tenggarong ± KALTIM.

- Sarido, I., & Junia. (2017). uji pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*brassica rapa l.*) dengan pemberian pupuk organik cair pada. *jurnal agrifor*, xvi(1), 65–74.
- Segari, A., Rianto, H., Susilowati, Y.E. 2017. Pengaruh macam media dan dosis urin kelinci terhadap hasil tanaman seledri (*Apium graveolens*, L.). *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* 2 (1) : 1 - 4
- Setiawan, I. G. P., Niswati, A., Hendarto, K., & Yusnaini, S. (2015). pengaruh dosis vermikompos terhadap pertumbuhan tanaman pakcoy (*brassica rapa l.*) dan perubahan beberapa sifat kimia tanah ultisol taman bogor. *jurnal agrotek tropika*, 3(1), 170–173.
- Sirait, J., Yogyakarta, U. N., & Purwantari, N. D. (2005). produksi dan serapan nitrogen rumput pada naungan dan pemupukan yang berbeda produksi dan serapan nitrogen rumput pada naungan dan pemupukan yang berbeda. *jitr*, 10(3), 175–181.
- Sivasankar, A., K.C. Bansal and Y.P. Abrol. 1993. Nitrogen in Relation to Leaf Area Development and Photosynthesis. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 59 (3&4) : 235-244.
- Syam, N., Suriyanti, S., & Killian, I. H. (2017). pengaruh jenis pupuk organik dan urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman seledri (*apium graveolus l.*). *agrotek: jurnal ilmiah ilmu pertanian*, 1(2), 43–53. <https://doi.org/10.33096/agrotek.v1i2.36>
- Tania, N., Astina, & Budi, S. (2012). pengaruh pemberian pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil jagung semi pada tanah podsolik merah kuning. *jurnal sains mahasiswa pertanian*, 1(1), 10–15.
- Tomo, Wani dan Hadi, 1993. *Dasar-dasar Fisika Tanah*. jurusan Tanah Yudi Santoso, Meizal dan Darmawati Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Yerizam, M., Purnamasari, I., Hasan, A., & Junaidi, R. (2012). modifikasi urea menjadi pupuk lepas dan naoh sebagai binder. *jurnal rekayasa proses*, 6(2), 226–229.
- Yusdian, Y., Kamajaya, A. Y., & Hambali, A. (2018). aplikasi perbandingan dosis pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil buncis (*phaseolus vulgaris l.*) varietas balitsa 2. *jurnal agrotatanen*, 1(1), 9–16.