

DAFTAR PUSTAKA

- Aliyenh, A., Napoleon, A., & Yudono, B. 2015. Pemanfaatan Limbah Cair Industri Tahu sebagai Pupuk Cair Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea Reptans Poir*). Jurnal Penelitian Sains, 17(3), 102–110.
- Amalia, R. N., Aturdin, G.A., Devy, S.D., Fadil, F.M., Hasanah, N., Kurniawan, A.S., Ratnawati, D.A.A., Salsabila E. D., & Syarif, N.A. 2022. Potensi Limbah Cair Tahu sebagai Pupuk Organik Cair di RT. 31 Kelurahan Lempake Kota Samarinda. ABDIKU: Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Mulawarman, 1(1), 36–41.
- Amin Al Ahmad, Yulia En A. & Nurbaiti. 2017. Pemanfaatan Limbah Cair Tahu untuk Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*). JOM FAPERTA, 4 (2).
- Amir, N., Paridawati, I., & Mulya, S. A. 2021. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Dan Pupuk Kalium. Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian; Vol 16, No 1 (2021): KlorofilDO - 10.32502/Jk.V16i1.4033, 10(1), 6–11.
- Anisyah, F., Sipayung, R., & Hanum, C. 2014. Growth and Yield Of Shallot With Some Of Organic Fertilizer Application. Jurnal Online Agroekoteknologi, 2 (2)(2337-6597 Vol.2,), 482–496.
- Anwar, H. & Endang I. 2011. Teknologi Perbanyak Bibit Bawang Merah. Online: <http://jateng.litbang.deptan.go.id> diakses tanggal 28 Mei 2024.
- Dadap, K. S., & Utara, P. S. 2016. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus Gangeticus*) Terhadap Pemberian Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit dan Pupuk Urea. 12(3), 1–10.
- Dan, P., Tanaman, H., & Merah, B. 2022. Pengaruh Konsentrasi Larutan Hara Ab Mix dan POC Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium Cepa Var. Ascalonicum*) Yang Ditanam dengan Sistem Wick. 3(2), 26–36.
- Darmadi. 2008. Pengolahan Limbah Cair Pabrik Pupuk Urea Menggunakan Advanced Oxidation Processes. Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan Vol. 10, No. 1, Juni 2014 ISSN 1412-5064.
- Dhana, W. D., Hanum, C., & Ginting, J. 2023. Respon Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah dengan Growth Respons and Yield of Shallots with N , P , K Fertilizers and Mycorrhiza Inoculation. Agrium, 26(1), 29–36.
- Dibia, I.N., & Atmaja, I.W.D. 2017. Peranan Bahan Organik dalam Meningkatkan Efisiensi Pupuk Anorganik dan Produksi Kedelai Edamame (*Glycine max L. Merrill*) pada Tanah Subgroup Vertic Epuaquepts Pegok Denpasar. Jurnal

AGROTROP, 7(2), 167-179.

- Elisabeth, W.D, Santosa.M, Herlina.N. 2013 Pengaruh Pemberian Berbagai Komposisi Bahan Organik pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*) Jurnal Produksi Tanaman Vol.1(3).
- Ermadani, & Muzuar, A. 2011. Pengaruh Aplikasi Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit terhadap Hasil Kedelai dan Perubahan Sifat Kimia Tanah Ultisol. J. Agron. Indonesia, 39(3), 160–167.
- Fatirahma, F., & Kastono, D. 2020. Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Hasil Bawang Merah (*Allium Cepa L.*) Agregatum Group di Lahan Pasir. Jurnal Vegetalika, 9(1), 305.
- Hanum, F., Tambun, R., Ritonga, M. Y., & Kasim, W. W. 2015. Aplikasi Elektrokoagulasi dalam Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. Jurnal Teknik Kimia USU, 4(4), 13–17.
- Hardjowigeno, S. 2013. Ilmu Tanah. CV. Akademika Pressindo. Jakarta. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastan/article/view/2277> diakses tanggal 2 Juni 2024.
- Hartoni, D., Sondari, N., & Masnenah, E. 2021. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*) Varietas Bima Brebes pada Pemberian Pupuk Organik Konsentrat. Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian, 9(2), 120.
- Hasani, Qadar., Enan M.,A., Niken T., M., P. 2012. The Relationship between the Harmful Algal Blooms (HABs) Phenomenon with Nutrients at Shrimp Farms and Fish Cage Culture Sites in Pesawaran District Lampung Bay. Jurnal Makara Sains Vol. 16 No. 3 Desember 2012: 183- 191
- Isir, S., Tamod, Z. E., & Supit, J. M. J. 2022. Identifikasi Sifat Kimia Tanah pada Lahan Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum,L.*) di Desa Talikuran Kecamatan Remboken Kabupaten Minahasa. Soil Environmental, 22(1), 6–11.
- Istina, I. N. 2016. Peningkatan produksi bawang merah melalui teknik pemupukan NPK. Jurnal Agro, 3(1), 36–42.
- Julianto, A. K., & Nugroho, A. 2021. Prosiding SNST ke-11 Tahun 2021 Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim 115. Jurnal Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim, 1(1), 115–121.
- Kartinaty, T., Hartono, H., & Serom, S. 2019. Penampilan Pertumbuhan dan Produksi Lima Varietas Bawang Merah (*Allium Ascalonicum*) di Kalimantan Barat. Buana Sains, 18(2), 103.

- Kurnianto, E. 2017. Pengolahan Limbah Cair Tahu dengan Penambahan Kitosan Pada Reaktor Anaerob dengan Variasi Waktu Tinggal. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 5(1).
- Lestari, H.S., R., Palobo, & Fransiskus. 2019. Pengaruh Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah, Kabupaten Jayapura, Papua. *Jurnal Ziraa'Ah*, 44, 163–169.
- Liandari, N. P. T. 2017. Pengaruh Bioaktivator EM4 dan Aditif Tetes Tebu (*Molasses*) Terhadap Kandungan N, P, K dalam Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Cair Tahu. skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Makiyah, M. 2015. Analisis Kadar NPK Pupuk Cair Limbah Tahu dengan Penambahan Tanaman *Thitonia Diversivolia*. *IJCS - Indonesia Journal of Chemical Science*, 4(1).
- Marian, E., & Tuhuteru, S. 2019. Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Sebagai Pupuk Organik Cair Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Putih. *Agritrop*, 17(2), 134–144.
- Mulia Raja, P., Giyanto, G., & Barus, S. 2021. Karakteristik Kandungan Unsur N, P dan K Limbah Cair Kelapa Sawit Kolam Anaerob dengan Kontak Kuantitas Bentonit. *Jurnal Agrium*, 18(2).
- Naldi, R. 2022. Pengaruh Solid dan Abu Jenjang Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*) di Tanah Gambit, Fakultas Pertanian Universitas Riau Pekanbaru, 14.
- Nasir, M., Saputro, E. P., & Handayani, S. 2015. Manajemen Pengelolaan Limbah Industri. *Benefit Jurnal Managemen dan Bisnis*, 19(2), 143–149.
- Ngaing, R. S., Listiawati, A., Agroteknologi, P. S., Pertanian, F., Tanjungpura, U., & Tiram, J. (2023). Pengaruh Frekuensi Pemberian Pupuk Organik. 3 (cm), 284–291.
- Noor, I., Arfiana, A., Finalis, E., R., Tjahjono, E. W., Suratno, H., Hamzah, H., Mulyono, A., Nuraini, L., D., Jaim, J., Suradi, S., & Saputra, H. 2022. Pengembangan Formula dan Pembuatan *Controlled Release Fertilizer* (CRF) untuk Bawang Merah. *Jurnal Vegetalika*, 11(3), 196.
- Nuritia Fermani, Kartika Manalu, R. 2024. Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*). *Jurnal Agriland J Ilmu Pertanian*, 7(1), 976–982.
- Pagoray, H., Sulistyawati, S., & Fitriyani, F. 2021. Limbah Cair Industri Tahu dan Dampaknya Terhadap Kualitas Air dan Biota Perairan. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 9(1), 53–65.
- Pakpahan, T. 2020. Kajian Sifat Kimia Tanah Inceptisol dengan Aplikasi Biochar pada Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 7(1), 1–8. <https://doi.org/10.33059/jupas.v7i1.2309>

- Putri, G. M., Suryana, I. M., Udiyana, B. P., & Sujana, I. P. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonium L.*) Pada Uji Pupuk Guano di Tanah Sawah Renon. *Jurnal Agrimeta*, 12(23), 19–23.
- Qurrotu'aini, N. R., Mawarni, M., Beay, Y., & Nurrochman, N. 2022. Pengaruh EM4 Terhadap Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Menjadi Pupuk Organik Cair. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 4(1), 7–12.
- Rahimpour, M. R., Mottaghi, H. R. 2010. Enhancement of urea, amonia and carbon dioxide removal from industrial wastewater using a cascade of hydrolyser–Desorber Loops, *Chemical Engineering Journal*, 160, 594–606.
- Rasmito, A., Hutomo, A., & Hartono, A. P. 2019. Pembuatan Pupuk Organik Cair dengan Cara Fermentasi Limbah Cair Tahu, Starter Filtrat Kulit Pisang Dan Kubis, dan Bioaktivator EM4. *Jurnal IPTEK*, 23(1), 55–62.
- Rosna, R., Kesumawati, E., & Marliah, A. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*) akibat Pemberian Dosis Pupuk NPK Phonska di Dataran Tinggi Gayo Lues. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4), 872–880.
- Saputra, F., Tampubolon, G., & Mahbub, I. A. 2021. Pengaruh Aplikasi Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Terhadap Serapan Hara N. *Jurnal Agroecotenia*, 4(2), 60–65.
- Schroth, G dan F. C. Sinclair. 2003. *Tress, Crops and Soil Ferlility: concepts and Research Methods*.CABI.464 P.
- Sebayang, H. T., & Sipayung, R. A. 2023. Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*) pada Berbagai Dosis Pupuk dan Waktu Penyiangan Gulma *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 8(2), 150–157.
- Simbolon, V. A., Kinanti, R. P., & Erda, G. 2022. Efektivitas Limbah Tahu dengan Aktivator Kulit Pisang Kepok Menjadi Pupuk Organik Cair Terhadap Tanaman Bayam Hijau (*Amaranthus tricolor L.*). *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat*, 22(1), 80–87.
- Sinaga, M. 2018. Pengaruh Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumi sativus L.*). *Piper*, 14(26), 46–54.
- Siregar, S. P., Bunyamin, A., & Mardawati, E. 2019. Pupuk Kalium Fosfat dari Gliserol Limbah Biodiesel Tiga Minyak Nabati. *Jurnal Industri Pertanian*, 01(03), 61–69.
- Suhairin, S., Muanah, M., & Dewi, E., S. 2020. Pengolahan Limbah Cair Tahu Menjadi Pupuk Organik Cair Di Lombok Tengah NTB *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(1), 374.

- Sumarni, Rosliana, Basuki. 2012. Respon Pertumbuhan, Hasil Umби, dan Serapan Hara NPK Tanaman Bawang Merah Terhadap Berbagai Dosis Pemupukan NPK Pada Tanah Alluvial. *J. Hort.* 22(4) : 366-375, 2012.
- Sumarni, N., Rosliani, R., Basuki, R. S., & Hilman, Y. 2013. Respons Tanaman Bawang Merah terhadap Pemupukan Fosfat pada Beberapa Tingkat Kesuburan Lahan (Status P-Tanah). *Jurnal Hortikultura*, 22(2), 130.
- Sumarni, N., Sopha, G., & Gaswanto, R. 2012. Respons Tanaman Bawang Merah Asal Biji True Shallot Seeds Terhadap Kerapatan Tanaman pada Musim Hujan. *J. Hort.* 22(1), 23–28.
- Supriadi, Yetti, H., & Yoseva, S. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan N, P dan K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*). *JOM Faperta*, 4(1), 1–12.
- Supriyanto, T., Emmidia D., & Sutanto. 2022. Penambahan Kalium Hidroksida (KOH) untuk Memperbaiki Nilai pH Produk Sabun Cuci Piring. Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV) Ke-8 ISAS Publishing Series: Community Service, 8(3), 146–152.
- Syamsi, A., Nelvia, -, & Puspita, F. 2015. Respon Bawang Merah (*Allium Ascalonicum. L*) Terhadap Pemberian Trichokompos TKKS Terformulasi dan Pupuk Nitrogen pada Lahan Gambut. *Photon: Jurnal Sain Dan Kesehatan*, 6(01), 5–13.
- Syamsiyah, J., Herdiyansyah, G., Hartati, S., Suntoro, S., Widijanto, H., Larasati, I., & Aisyah, N. 2023. Pengaruh Substitusi Pupuk Kimia dengan Pupuk Organik Terhadap Sifat Kimia dan Produktivitas Jagung di Alfisol Jumantono. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(1), 57–64.
- Syawal, Y. 2019. Budidaya Tanaman Bawang Merah (*Allium Cepa L.*) dalam Polybag dengan Memanfaatkan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (Tkks) pada Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Pengabdian Sriwijaya*, 7(1), 671–677.
- Tarigan, A. P., Supriadi, & Lubis, A. 2018. Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Inceptisol dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) Akibat Pemberian Kompos Kulit Durian dan Pupuk SP-36. *Jurnal Pertanian Tropik*, 5(3), 309–317.
- Wahab, U., Hartati, O., R., H., & Wijaya, A., A. 2024. Efektivitas Pemberian Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*) Kondisi Tanah Masam, *Journal of Agronomy Science*, (1), 1–12.
- Wildan Djaja. 2008. Langkah Jitu Membuat Kompos dari Kotoran Ternak & Sampah. Jakarta: Agromedia.
- Yudhistira, B., Andriani, M., & Utami, R. 2018. Karakterisasi: Limbah Cair Industri Tahu dengan Koagulan Yang Berbeda (*Asam Asetat dan Kalsium Sulfat*). *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 31(2), 137.

- Yuliasari, S., Mikasari, W., Hidayat, T., & Musaddad, D. 2022. Kajian Paket Teknologi Budidaya Bawang Merah Dataran Tinggi Musim Kemarau di Kabupaten Rejang Lebong. *Jurnal of Agriculture and Human Resource Development Studies*, (3). 31-38
- Yuniarti, A., Damayani, M., & Nur, D. M. 2019. Efek Pupuk Organik dan Pupuk N,P,K Terhadap C-Organik, N-Total, C/N, Serapan N, Serta Hasil Padi Hitam (*Oryza sativa L. indica*) pada Inceptisols. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 3(2), 90–105.
- Yuniarti, A., Arief ,P.A.T & Solihin, E. 2020. Aplikasi pupuk organik dan N, P, K terhadap pH tanah, P-tersedia, serapan P, dan hasil padi hitam (*Oryza sativa L.*) pada inceptisol. *Jurnal Kultivasi*, 19(1), 1040.
- Yuniarti, D. P., Komala, R., & Aziz, S. 2019. Pengaruh Proses Aerasi Terhadap Pengolahan. Dosen Program Studi Teknik Kimia, Universitas Taman siswa Palembang. Mahasiswa Teknik Kimia Universitas Tamansiswa Palembang. *Redoks*, 4, 7–16.
- Yusmalinda, Y. 2017. Respon Tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum L.*) dengan Pemberian Beberapa Dosis Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Responses Of Onion (*Allium Ascalonicum L.*) Toward Four Doses Of Empty Palm Bunches Compost (EPB). *JOM Faperta*, 4(1), 1–10.
- Yusmayani, M. 2019. Analisis Kadar Nitrogen pada Pupuk Urea, Pupuk Cair dan Pupuk Kompos Dengan Metode Kjeldahl. *Jurnal Amina*, 1(1), 28–34.
- Yusworo, E., Studi, P., Tanaman, B., Akademi, P., & Yogyakarta, P. 2023. The Effect Of Organic And Inorganic Fertilizer's On Growth And Crop Yield Sweet Corn (*Zea mays sacharata*). *Jurnal Pertanian Agros*, 25(1), 770–778.
- Zairina, F., Rahmawati, M., & Hayati, M. 2022. Pengaruh Konsentrasi Giberelin Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2), 102–110.

