

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad. 2009. Pengaruh Takaran Pupuk Organik Dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Selada. *Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman*, 1(1), 13–20. <https://doi.org/10.32502/jk.v13i1.1084>
- Ahmad, A. A., E. A. Yulia dan Nurbaiti. 2017. Pemanfaatan Limbah Cair Tahu untuk Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *JOM Faperta*, 4(2), 1–5.
- Aisyah, 2011. Akumulasi bobot kering dan pertumbuhan vegetatif tanaman akibat perlakuan pemupukan. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 39(1), pp.45–52.
- Aliyenh, A., Napoleon, A., & Yudono, B. 2015. Pemanfaatan limbah cair tahu sebagai pupuk cair organik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir). *Jurnal Penelitian Sains*, 17(3). <https://doi.org/10.56064/jps.v17i3.57>
- Amin, M. 2015. Pengaruh umur pindah tanam dan jumlah bibit per lubang tanam terhadap pertumbuhan tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 9(1), 45–52.
- Anggraini, W., dan Nusyirwan. 2024. Pengaruh Pemberian Limbah Cair Tahu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Produksi pada Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Sains dan Teknologi*, 1(2), 30–34.
- Arief, A., A. N. Sugiharto dan E. Widaryanto. 2014. Pengaruh Umur Transplanting Benih dan Pemberian Berbagai Macam Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. *saccharata* Sturt.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(1), 1–9.
- Ariyanto. 2008. Analisis tata niaga sayuran bayam. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 3(1), 15–23.
- Asmoro, Y. 2008. Pemanfaatan Limbah Tahu untuk Peningkatan Hasil Tanaman Petsai (*Brassica chinensis*). *Jurnal Bioteknologi*, 5(2), 51–55.
- Astuti, Y. U., & Rahim, A. T. 2020. Pengamatan pertumbuhan tanaman bayam (*Amaranthus tricolor* L.) pasca aplikasi biofertilizer (*Aspergillus* sp.) sediaan cair. *Biocelbes*, 14(2), 199–209. <https://doi.org/10.22487/bioceb.v14i2.15272>
- Badan Pusat Statistik. 2023. Produksi Tanaman Bayam. Badan Pusat Statistik Indonesia.

- Dewantara, A., Sari dan C. Putra. 2015. Pengaruh aplikasi pupuk organik cair limbah buah terhadap pertumbuhan bibit kopi. *Jurnal Ilmu Tanaman*, 8(2), 45–54.
- Elistianti, E. 2013. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair limbah buah jeruk terhadap hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 7(2), 112–118.
- Fazria, M. A. 2011. Pengukuran zat besi dalam bayam merah dan suplemen penambah darah serta pengaruhnya terhadap peningkatan hemoglobin dan kadar zat besi dalam darah. *Jurnal Kimia Valensi*, 1(2), 85–92.
- Fitriani, A., & Hidayat, R. 2019. *Pemanfaatan limbah kulit buah sebagai bahan baku pupuk organik cair*. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 12(2), 45–52.
- Fitriani, N., Syah, B., & Widyodaru, N. 2023. Aplikasi hidroponik rakit apung pada pertumbuhan dan hasil tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor*) dengan menggunakan variasi AB MIX dan jenis media tanam organik. *Jurnal Agroplasma*, 10(1), 78–89. <https://doi.org/10.36987/agroplasma.v10i1.3714>
- Gita, F. D., Sulistyawati dan P. Sri Hariningsih. 2017. Respon Pemberian Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* L.) Dataran Rendah. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 1(2), 1–10.
- Gomez, K. A., dan A. A. Gomez. 2010. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian* (E. Syamsudin & J. S. Baharsjah, Trans.). UI Press, Jakarta.
- Hamin. 2004. Pengaruh faktor lingkungan terhadap pembentukan dan jumlah daun tanaman. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 32(1), 45–52.
- Handayani, H. 2006. Pemanfaatan Limbah Cair Tahu sebagai Pupuk Alternatif pada Kultur Mikroalga (*Spirulina* sp.). *Jurnal Protein*, 13(2), 188–193.
- Handayani, S. 2006. *Pemanfaatan limbah cair tahu sebagai bahan alternatif pupuk organik*. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pertanian*, 3(1), 112–118.
- Hanisar, W., dan A. Bahrin. 2012. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Bibiet*, 2(1), 27–36.
- Hidayati, A., Rosmilawati, A. Usman, I. G. L. P. Tanaya dan D. Septiadi. 2020. Upaya Peningkatan Pendapatan Petani melalui Pengembangan Inovasi Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dengan Pemanfaatan Limbah Pertanian di Desa

Lendang Are Kecamatan Kupang Kabupaten Lombok Tengah. Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2020.

- Hikmah, N. 2016. Pengaruh pemberian limbah tahu terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agrotropika Hayati*, 3(3), 46–52.
- Lena, W., Marsema Kaka Mone, & Julian Abdullah. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman sawi terhadap aplikasi POC limbah buah-buahan pada beberapa konsentrasi. *Partner*, 23(2), 758–772.
- Lestari, G. 2009. Berkebun Sayuran Hidroponik di Rumah. Prima Info Sarana, Jakarta.
- Lina, R., Lesti, T., & Zuraidah. 2018. Pengaruh limbah tahu terhadap pertumbuhan tanaman seledri (*Apium graveolens* L.). *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 6(1), [halaman tidak tertulis]. <https://doi.org/10.22373/pbio.v6i1.4343>
- Liswayuningsuh, E. 2010. Pemanfaatan limbah tahu (ampas dan cair) sebagai bahan dasar pembuatan pupuk organik pengganti pupuk kimia yang lebih ramah lingkungan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 11(1), 33–41.
- Madjid, A. 2009. Pengolahan kesuburan tanah mineral masam untuk pertanian. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 11(2), 65–72.
- Mamuaja, J. H., Pangkerego, N. P., Tulungen, F. R., & Korua, S. A. 2016. Analisis keuntungan usahatani bayam (*Amaranthus* sp.) organik di Kota Tomohon. *Jurnal Agribisnis Pertanian*, 8(2), 67–74.
- Mardhiana, M., A. P. Pradana, M. Adiweni, K. Kartina, D. Santoso, R. Wijaya, dan A. Maliki. 2017. Effects of pruning on growth and yield of cucumber (*Cucumis sativus*) Mercy variety in the acid soil of North Kalimantan, Indonesia. *Cell Biology and Development*, 1(1), 13–17. <https://doi.org/10.13057/cellbioldev/v010103>
- Maulana, Y. (2014). Pemanfaatan limbah buah-buahan menjadi pupuk organik cair melalui proses fermentasi. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 15(1), 25–32.
- Musnamar. 2003. Peran bahan organik terhadap pertumbuhan dan pemanjangan akar tanaman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 5(1), 21–28.
- Muzaki, Wahyuni, & Hanik. 2021. Penentuan ambang batas faktor lingkungan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman. *Jurnal Agroteknologi*, 15(2), 98–105.
- Novita, E., T. Iwan dan F. T. Teguh. 2016. Kelayakan Pemanfaatan Limbah Cair Tahu pada Industri Kecil di Dusun Curah Rejo Desa Cangkring Kecamatan

- Jenggawah Kabupaten Jember. In Prosiding Seminar Nasional APTA (pp. 373–378). Jember, Indonesia; 26–27 Oktober 2016.
- Novita, Bastaman, & Nurcahyo. 2023. Pengaruh tingkat kelembapan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.). Jurnal Agronomi Indonesia, 51(2), 134–141.
- Nurmas, A., dan S. P. Fitriah. 2011. Pengaruh Jenis Pupuk Daun Dan Jenis Mulsa Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.). Jurnal Agroteknologi, 1(2), 89–95.
- Palupi, W., E. M. Wisnu dan Koesriharti. 2019. Pengaruh Dosis *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Selada Merah (*Lactuca sativa* L.). Jurnal Produksi Tanaman, 7(2), 283–290.
- Pebrianti, C., A. Ainurrasjid dan S. L. Purnamaningsih. 2015. Uji Kadar Antosianin dan Hasil Enam Varietas Tanaman Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss) pada Musim Hujan. Jurnal Produksi Tanaman, 3(1), 27–33. <https://doi.org/10.21176/protan.v3i1.165>
- Pelagia, M. L., Tatang, A., & Iwan, S. 2022. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair kulit buah-buahan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman okra merah pada tanah gambut. Jurnal Agroteknologi, 16(2), 95–103.
- Pertiwi, I. Y., dan E. Sembiring. 2011. Kajian Pemanfaatan Limbah Ampas Tahu Menjadi Kompos Di Industri Tahu X di Kabupaten Bandung, Jawa Barat. Jurnal Teknik Lingkungan, 17(1), 70–79. <https://doi.org/10.5614/jtl.2011.17.1.7>
- Purnami, W. G. N. H., Y. Yuswanti dan M. A. Astiningsih. 2014. Pengaruh Jenis dan Frekuensi Penyemprotan Leri terhadap Pertumbuhan Bibit Anggrek (*Phalaenopsis* Sp.) Pasca Aklimatisasi. Jurnal Agroekoteknologi Tropika, 3(1), 22–31.
- Puspita, S., W. Sutari, dan Kusumiyati. 2016. Pengaruh Konsentrasi POC (POC) dan dosis pupuk N, P, K Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. var Rugosa Bonaf) Kultivar Talenta. Jurnal Kultivasi. 15(3): 208–217. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v15i3.11764>
- Rahmawati, L. 2020. Kandungan mineral pada limbah pertanian dan potensinya sebagai pupuk organik. Jurnal Agroekoteknologi, 8(1), 23–31.
- Rahmawati, O., H. Herastuti dan T. Wirawati. 2023. Pertumbuhan, Hasil, dan

- Kualitas Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.) Pada Berbagai Konsentrasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria dan Dosis Pupuk Kompos. Jurnal Agrivet. 29(23): 112–122. <https://doi.org/10.31315/agrivet.v29i2.11045>
- Ramadhan, M. F. 2020. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.) akibat pemberian berbagai takaran pupuk bokashi Sembawa. Jurnal Agroteknologi, 14(2), 85–92.
- Rizki. 2013. Efektivitas Terapi Kombinasi Jus Bayam dan Tomat terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin pada Ibu Hamil dengan Anemia. JOMPSIK UNRI, 9(1), 1–9.
- Rukmana, R. 2008. Bayam: Bertanam dan Pengolahan Pascapanen (Edisi ke-5). Kanisius.
- Santoso. 2013. Mengenal Macam dan Peran Mikroorganisme Lokal (MOL) dalam Budidaya Pertanian. <http://ntb.litbang.pertanian.go.id/index.php/artikel/1622-pemanfaatan-mikroorganisme-lokal-m01-dalam-mendukung-pertanian-ramah-lingkungan> (Diakses pada 29 April 2025).
- Saparinto, C. 2013. Grow Your Own Vegetables: Panduan Praktis Menanam 14 Sayuran Konsumsi Populer Di Pekarangan. Andi Offset.
- Sawitri, A., dan S. Handoko. 2014. Pengaruh Waktu Fermentasi terhadap Kadar Protein Tempe Biji Durian (*Durio zibethinus*) sebagai Sumber Belajar Biologi SMA Kelas XII pada Materi Bioteknologi Pangan. Jurnal Bioedukasi, 5(2), 131–141. <http://dx.doi.org/10.24127/bioedukasi.v5i2.792>
- Setyanti. 2013. Pupuk dan Pemupukan. CV. Simplex. Jakarta.
- Sidemen, I. N., I. D. N. Raka dan P. B. Udiyana. 2017. Pengaruh Jenis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus* sp.) pada Tanah Tegalan Daerah Kubu, Karangasem. Jurnal Agrimet, 7(13), 31–40.
- Simamora, S., Salundik, Sriwahyuni, & Surajin. 2005. Membuat Biogas Pengganti Bahan Bakar Minyak dan Gas dari Kotoran Ternak. Agromedia Pustaka.
- Simamora, Suhut, dan Salundik. 2006. Meningkatkan Kualitas Kompos. Agro Media Pustaka: Jakarta.
- Simarmata, T., J. Benny dan D. Nana. 2012. Peranan Penelitian dan Pengembangan Pertanian pada Industri Pupuk Hayati (Biofertilizer). Dalam Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pemupukan dan Pemulihan Lahan Terdegradasi (Bogor).

- Sinaga, M. 2018. Pengaruh Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). PIPER, 14(26). <https://doi.org/10.51826/piper.v14i26.125>
- Soenandar, M dan T. Heru. 2012. Membuat Pestisida Organik [Ebook]. Agromedia Pustaka.
- Sonya, Purba, & Rahmawati. 2018. Pengaruh keberadaan gulma terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman hortikultura. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, 23(3), 210–217.
- Sunarjono, H dan F. A. Nurrohmah. 2018. Bertanam Sayuran Daun dan Umbi. Penebar Swadaya.
- Supriyo, & Hartatik, W. 2020. *Kesuburan tanah dan nutrisi tanaman*. Balai Penelitian Tanah, Badan Litbang Pertanian.
- Susanti, T. 2011. Pengaruh pemberian air kelapa muda terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada interval pemberian yang berbeda. Jurnal Agronomi Indonesia, 39(2), 123–130.
- Suryani, T. 2015. Hidroponik Budidaya Tanaman Tanpa Tanah Mudah, Bersih, dan Menyenangkan. Arcitra, Yogyakarta.
- Suryani, T. 2017. Karakteristik lignoselulosa pada limbah pertanian sebagai bahan baku pupuk organik. Jurnal Sumberdaya Hayati, 5(2), 67–74.
- Susi, N., Surtinah dan M. Rizal. 2018. Pengujian Kandungan Unsur Hara Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Kulit Nanas. Jurnal Ilmiah Pertanian, 14(2), 47. <https://doi.org/10.31849/jip.v14i2.261>
- Sutanto. 2002. Perbedaan antara Pupuk Anorganik dan Pupuk Organik. Jakarta: Penerbit Ilmu Pertanian.
- Sutedjo, M. M. 2010. Pupuk dan Cara Pemupukan. P.T. Rineka Cipta.
- Suwarno, V.S. 2013. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) melalui perlakuan pupuk NPK Pelangi. Jurnal Agronomi dan Pertanian, 5(2), 45–52
- Tjitrosoepomo, G. 2009. Taksonomi Tumbuhan. Gadjah Mada University Press.
- Widyabudiningsih, D., L. Troskialina, S. Fauziah, Shalihatunnisa, Riniati, N. S. Djenar, M. Hulupi, L. Indrawati, A. Fauzan, dan F. Abdilah. 2021. Pembuatan

dan Pengujian Pupuk Organik Cair dari Limbah Kulit Buah-Buahan dengan Penambahan Bioaktivator EM4 dan Variasi Waktu Fermentasi. *Indonesian Journal of Chemical Analysis*, 4(1), 30–39.
<https://doi.org/10.20885/ijca.vol4.iss1.art4>

Winarno, G. D., S. P. Harianto dan R. Santoso. 2019. *Klimatologi Pertanian*. Pusaka Media, Bandar Lampung.

Wiyasihati, S. I., dan K. W. Wigati . 2016. Potensi Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) sebagai Antioksidan pada Toksisitas Timbal yang Diinduksi pada Mencit. *Majalah Kedokteran Bandung*, 48(2), 63–67.
<https://doi.org/10.15395/mkb.v48n2.758>

Yunita, F., Damhuri, & H. W. Sudrajat. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Sayuran terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Ampibi*, 1(3), 47–55.

Yusup, A. 2014. Kandungan hara pada kompos cair limbah buah-buahan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 19(2), 120–127.