DAFTAR PUSTAKA

Agustini, R. A., & Subrdja, V. O. (2023). Respon Tanaman Kedelai (Glycine max L. Merril) Varietas Anjasmoro Terhadap Pemberian Pembenah Tanah dan Pupuk NPK pada Lahan Kering Masam. *Jurnal Agrotek Indonesia*, *23*(8), 19–23.

Ambigalakshmi, N., Raghavi, M. P., Sri, Y. S., & Indianraj, N. (2023). Cow Urine: A Potential Benefits and Uses in Agriculture. *International Journal of Advanced Research in Science, Communication and Technology (IJARSCT)*, *3*(2), 190–192. https://doi.org/10.48175/IJARSCT-8377

Andajani, W., Pamujiati, A. D., Aji, S. B., Saadati, N., & Rahardjo, D. (2022). Manajemen Faktor Produksi Pada Usahatani Padi Dengan Pupuk Tambahan POC Pada Wilayah Desa Sawuh Kecamatan Siman Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Agrinika*, *6*(2), 200–207.

Anisa, F., Fitriyana, & Kurnyawaty, N. (2021). Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Urine Sapi dengan Variasi Jenis Bioaktivator. *Jurnal Teknik Kimia Vokasional*, *1*(2), 59–64. https://doi.org/10.46964/jimsi.v1i2.870

Aritonang, U. D., Aris, D. S., Bilondatu, M., Kadir, N. A., Ismail, L., & Retnowati, Y. (2022). Efektivitas Pemanfaatan Rumen Sapi Sebagai Pupuk Organik Cair. *Seminar Nasional Teknologi, Sains Dan Humaniora*, *4*(1), 205–209.

Arwin, M. (2022). *Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merill Yang Diaplikasikan Pupuk Kompos Dan Pupuk Hayati*. Universitas Hasanuddin.

Astriani, M., Abadi, A. L., Zubaidah, S., & Suarsini, E. (2020). *The Application of Rhizobacteria and Indigenous Microorganism on Cow Rumen in Soybean Plants (Glycine max L.)*. *95*(Februari 2020), 1–5. https://doi.org/10.2991/miseic-19.2019.1

Aulia, N., & Syafi'i, W. (2025). Perubahan Pola Inisiasi Primordia Selama Pembungaan: Kajian Literatur Mekanisme Transisi Meristem Vegetatif Ke Reprodukif. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, *10*, 540–550.

Badan Pusat Statistik. (2024). *Impor Kedelai Menurut Negara Asal Utama 2017-2024*. https://www.bps.go.id/id/statistics-table/1/MjAxNSMx/impor-kedelai-menurut-negara-asal-utama--2017-2024.html

Bahri, S. (2017). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Varietas Kedelai (Glycine max L.) Terhadap Cekaman Kekeringan. *Agrosamudra*, *4*(2), 1–14.

Burroughs, C. H., Montes, C. M., Moller, C. A., Mitchell, N. G., Michael, A. M., Peng, B., Kimm, H., Pederson, T. L., Lipka, A. E., Bernacchi, C. J., Guan, K., & Ainsworth, E. A. (2023). Reductions in leaf area index, pod production, seed size, and harvest index drive yield loss to high temperatures in soybean. *Journal of Experimental Botany*, *74*(5), 1629–1641. https://doi.org/10.1093/jxb/erac503

Chalisty, V. D., & Baharudin, M. (2024). Pengaruh Penambahan Bioaktivator Propunic Terhadap Kualitas Pupuk Organik Cair Urin Sapi dan Limbah Cair Tahu. *Jurnal Sains Peternakan Nusantara*, *4*(02), 13–24.

Darmawan, A. A., Saputra, A., Anwar, A. H. S., Budiono, M. N., Rif'an, M., Yulianingsih, E., Yunianti, I. F., Sambodo, R., Permadi, A. A., & Sudrajat, A. (2022). Subtitusi Pupuk N dengan POC Rumen Sapi dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan, Serapan N, Hasil Padi dan Emisi Gas Metana pada Inceptisol di Desa Kaliori, Banyumas. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, *46*(2), 181. https://doi.org/10.21082/jti.v46n2.2022.181-190

Dede, H. A., Su, C., Yeboah, A., Zhou, H., Zheng, D., & Zhu, H. (2022). *Growth Regulators Promote Soybean Productivity*. *Table 1*, 1–53. https://doi.org/10.7717/peerj.12556

Ependi, H., Evita, & Martino, D. (2021). *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Urin Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max L.Merr)* (Vol. 4, Issue 1). Universitas Jambi.

Fauzian, M. I., Pamungkas, N. A. P., Maharani, K., Febriyanto, A., Fitrianingsih, R., Desviani, C. P., Roziqiin, M. M. K., Lestari, P. S. A. D., & Ratnaningsiih, L. S. W. (2025). Mewujudkan Pertanian Ramah Lingkungan Melalui Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Berbahan Limbah Kotoran Sapi Di Desa Bago. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Sosial Politik (JPMSP)*, *2*(2).

Firmansyah, F. A., & Islami, T. (2023). Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Aplikasi Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max L.) Varietas Anjasmoro. *Produksi Tanaman*, *011*(12), 887–897. https://doi.org/10.21776/ub.protan.2023.011.12.02

Gusmiatun, G., Hanafi, A., & Marlina, N. (2023). Periode Toleran Pada Varietas Kedelai (Glycine max (L.) Merill) Dengan Tingkat Naungan Yang Berbeda. *AgriTECH*, *43*(3), 269–277.

Halim, A., Anam, C., & Istiqomah. (2020). Pengaruh Macam Pupuk Kandang dan Metode Pemberian Biourin Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (Glycine max L.). *AGRORADIX : Jurnal Ilmu Pertanian*, *4*(1), 35–47. https://doi.org/10.52166/agroteknologi.v4i1.2119

Hardani, P. T., Pramushinta, I. A. K., Rahayu, A., Sopandi, T., Firmansyah, M. A. H., Izuddin, C., Pratama, A. R., Berliyanti, A. E., & Framono, I. D. (2023). Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Pertanian Di Desa Pengalangan Kabupaten Gresik. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, *3*(3), 377–386.

Harijayanti, D., & Nisa, A. (2025). Pengaruh Cahaya terhadap Pertumbuhan Oryza sativa dan Vigna sp . Melalui Mekanisme Etiolasi dan De-Etiolasi. *Jurnal Penelitian Biologi, Botani, Zoologi Dan Mikrobiologi*, *10*(1), 1–9.

Hariyanto, Hadiyanti, N., Kustiani, E., & Nurcahyo, A. W. (2025). Optimizing Slaughterhouse Waste as Liquid Organic Fertilizer : An Organic Solution to Enhance Cayenne Pepper Production. *Jurnal Agrinika*, *09*(01).

Hasanah, M. N. (2020). *Pengaruh Interval Waktu Aplikasi Dan Jenis Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan, Produksi, Dan Kesuburan Tanah Pada Tanaman Cabai Merah Besar (Capsicum annum L.)*. Universitas Brawijaya.

Ilhamiyah, Kinardi, A. J., Yanto, A., & Gazali, A. (2021). Pemanfaatan Limbah Urine Sapi Sebagai Pupuk Organik Cair (Biourine). *Jurnal Pengabdian Al-Ikhlas*, *7*(1), 114–123.

Jakoni, J., Madani, W. G., & Septirosya, T. (2022). Growth and Yield of Soyabean (Glycine max (L.) Merr.) With Fertilization Of Goat Cage And Bio-Growth. *Savana Cendana*, *7*(04), 69–72. https://doi.org/10.32938/sc.v7i04.1898

Khatate, S., Patil, A., Jadhav, A., Phalke, D., & Pachpute, S. (2021). Growth, Nutrient Uptake and Yield of Wheat as Influenced by Foliar Sprays of Cattle Urine and Nitrogen. *International Journal of Plant & Soil Science*. https://doi.org/https://doi.org/10.9734/ijpss/2021/v33i1230484

Kouame, K. B., Thrash, B. C., Bateman, N. R., Lorenz, G. M., & Butts, T. R. (2025). *Soybean Reproductive Physiology As Affected by Sublethal Rates Of Auxin Mimic Herbicides*. 1–10.

Krisnawati, A. (2017). *Kedelai sebagai Sumber Pangan Fungsional*. *Bps 2015*, 57–65.

Lagiman, Suryawati, A., & Widayanto, B. (2022). Budidaya Tanaman Kedelai Di Lahan Pasir Pantai. In *LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta* (Vol. 4, Issue 3). LPPM UPN Veteran Yogyakarta.

Lehar, L., Proklamita, T. L., & Sine, H. M. C. (2024). Efek Pemberian Pupuk Organik Cair Hasil Fermentasi Isi Rumen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Caisim (Brassica chinensis var. parachinensis). *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, *8*(1), 94–103. https://doi.org/10.25047/agriprima.v8i1.654

Madani, W. G. (2022). *Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai (Glycine max (L.) Merr.) Pada Pemberian Pupuk Kandang Kambing Dan Bio-Growth*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru.

Manurung, S., Aznur, T. Z., Yosephine, I. O., & Gamal, S. (2022). Efektivitas Aplikasi Pupuk Organik Cair Urine Sapi Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Pre Nursery. *Jurnal Agroplasma*, *9*, 277–286.

Nadhifah, K., Widjajanto, D. W., & Sumarsono. (2022). Pertumbuhan Tanaman Kedelai (Glycine max L .) Akibat Penambahan Sumber N-organik dan Perbedaan Lama Fermentasi Pupuk Kandang Sapi. *Agroeco Science*, *1*(1).

Nazaruddin, M., & Irmayanti. (2020). Tingkat Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kedelai Pada Berbagai Jarak Tanam Dan Konsentrasi Giberelin. *Jurnal Agrium*, *17*(1). https://doi.org/10.29103/agrium.v17i1.2356

Nazimah, Nilahayati, Safrizal, Mahdaliana, Tristiana, E., & Irawan, M. D. N. (2023). Pemberdayaan Masyarakat Gampong Keude Blangmee Pulo Klat

Aceh Utara Dengan Pelatihan Pembuatan POC Urine Sapi Dan Cara Aplikasi Pada Tanaman. *Jurnal Vokasi*, *7*, 33–42.

Nursuci, W. K., Setiawan, T., Ahadi, B. D., Pratama, A. E., & Ramadhani, D. (2025). *Perbandingan Pengolahan Limbah Urin Sapi sebagai Pupuk Organik Cair (POC) dengan Metode Fermentasi Aerob dan Anaerob*. *4*(2), 67–71.

Pamungkas, A. C., Okta, A. N., Mubarok, A. F., Kusuma, A. A., & Wicaksana, F. F. (2025). Potensi Limbah Rumen Sapi dari Rumah Potong Hewan sebagai Pupuk Organik untuk Tanaman. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*, *9*, 431–433. https://doi.org/10.23960/jrip.2023.7.4.000

Prasaja, M. G., Anjasmara, G., Wiguno, J. A., Ervan, D. O., Setyoko, A., Wisnu, A., & Fauziah, L. (2023). Sosialisasi dan Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) Ramah Lingkungan sebagai Alternatif Penyubur Tanaman. *Jurnal Gemari Abdimas*, *1*(1), 16–22.

Prasetyo, D., & Evizal, R. (2021). Pembuatan Dan Upaya Peningkatan Kualitas Pupuk Organik Cair. *Jurnal Agrotropika*, *20*(2), 68–80.

Purba, D. W., Manurung, W. A. R., Safruddin, Ansoruddin, & Bara, L. R. B. (2025). Pengaruh Naungan Dan Variasi Sumber Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (Glycine max L.Merill). *Jurnal Agrium*, *22*(2), 203–215.

Putri, A. F., Sholihah, A., & Sugiarto. (2023). Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Urine Sapi Berbagai Konsentrasi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam Hijau (Amaranthus hybridus L .). *Jurnal Folium*, *7*(2), 114–122.

Putri, E. J., Zulfita, D., Anggorowati, D., Agroteknologi, P. S., Pertanian, F., & Tanjungpura, U. (2024). Pengaruh Pupuk Hayati Dan Urine Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Hijau Pada Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 56–64.

Rahmawati, F., Efendi, I., & Masiah. (2025). Efektivitas Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Dari Urine Sapi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (Lactuca sativa L.). *Jurnal Kajian Biologi*, *5*(1), 15–24.

Ramadani, D., Harun, H., & Ridwan. (2023). Pembuatan Pupuk Organik Cair Rumen Sapi dan Pemanfaatannya untuk Bibit Kakao (Theobroma cacao L.). *Jurnal SAINTIS*, *April*, 22–27.

Saputri, D. I. N. (2025). *Karakter Morfologi Sepuluh Galur Kedelai (Glycine max (L.) Merril.) Dari Hasil Persilangan*. Universitas Tidar Malang.

Setiawan, R., Wijayani, S., & Hartati, R. M. (2023). Pengaruh Dosis dan Interval Waktu Aplikasi Pupuk Daun Lengkap terhadap Pertumbuhan Bibit Mucuna Bracteata. *Agroforetech*, *1*(3), :1545-1552. https://jurnal.instiperjogja.ac.id/index.php/JOM/article/view/891

Setiawan, T. A., Zubaidah, S., & Kuswantoro, H. (2016). Morfologi Galur-Galur Harapan Keelai Tahan CPMMV (Cowpea Mild Mottle Virus) Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Bioedukasi Jurnal Pendidikan Biologi*, *7*(1), 363–368.

Simarmata, M., Panjaitan, A. B. P., & Suharjo, U. K. J. (2024). Pengaruh Konsentrasi Dan Interval Waktu Aplikasi Pupuk Organik Cair Paitan (Tithonia diversifolia) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Pesisir (SENATASI)*, *3*(1), 171–179.

Somianingsih, M. G. (2018). *Pengaruh Penyinaran Gelombang Elektromagnetik Terhadap Pertumbuhan Kacang Hijau (Vigna Radiata)*. *11*(3), 235–239.

Suhastyo, A. A. (2019). Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani Melalui Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, *6*(2), 60–64.

Supandji. (2019). Pengaruh Dosis Pupuk SP-36 Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kedelai (Glycine max L. Merril) Varietas Wilis. *Jurnal Agrinika*, *2*(2), 135–151.

Tristanti, M. M., & Gulo, D. (2024). Pengaruh Pupuk Organik Terhadap Perbaikan Struktur Dan Stabilitas Tanah. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, *01*, 105–110.

Wahyuni, S., & Indratin. (2020). Pupuk Organik Cair Dari Limbah Pertanian Dapat Meningkatkan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kedelai Edamame. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, *18*, 205–212.

Xu-yu, F., Jing xuan, P., Hai jun, L., Dan, W., Yu hang, L., Shu ting, Q., Tao, L., & Rong hao, L. (2023). Effect of fertigation frequency on soil nitrogen distribution and tomato yield under alternate partial root-zone drip irrigation. *Journal of Integrative Agriculture*, *22*(3), 897–907. https://doi.org/10.1016/j.jia.2022.09.002

Yonny, A. (2016). Hubungan Keragaman Karakteristik Morfologi Polong Dengan Ketahanan Pecah Polong Pada Beberapa Genotipe Kedelai (Glycine max L.Merrill). In *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

Yusuf, M., Rafl, M., Faisal, Nurdin, M. Y., & Fridayanti, N. (2024). Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Kedelai (Glycine max L.) Merr.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroteknologi*, *3*(1), 1–5.