

DAFTAR PUSTAKA

- Affandy, S.T.M., R. Arifah, dan R. Nur. 2021. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.) Terhadap Berbagai Pupuk Organik Sumber Nitrogen. Jurnal Agronida. Vol, 7(1). Hal. 36-44.
- Agung, R.H., Aryanto, dan P.H. Anjang. 2019. Pembuatan Pupuk Organik Cair Dengan Cara Fermentasi Limbah Cair Tahu, Starter Filtrat Kulit Pisang dan Kubis, dan Bioaktivator EM4. Jurnal IPTEK. Vol, 23(1). Hal 55-62.
- Agustin, L. dan A. Hidayat. 2018. Petunjuk Penggunaan Pupuk Organik. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Anto, A. 2013. Teknologi Budidaya Kacang Panjang. Diakses Tanggal, 8. <http://kalteng.litbang.pertanian.go.id/ind/images/data/teknologi-kacang-panjang-2013.pdf>
- Arga, P.K., I. Titik., dan Purwono. 2017. Pengaruh Penambahan Urine Sapi dan Molase Terhadap Kandungan C Organik dan Nitrogen Total dalam Pengolahan Limbah Padat isi Rumen RPH Dengan Pengomposan Aerobik. Jurnal Teknik Lingkungan. Vol, 6(1). Hal. 96-102.
- Asep, I.G. 2018. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) Kultivar Kanton Tavi.
- Asreice, F., dan Nursirwan. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Dan Ekstrak Rebung Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). Jurnal Biosains. Vol, 3(2).
- Astri, A. 2013. Teknologi Budidaya Kacang Panjang. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Kalimantan Tengah.
- Ayu, M.W. 2018. Karakterisasi Morfologi Vegetatif Beberapa Galur Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sesquipedalis* L. Fruwirth) Persilangan UB920A X Hitam Putih. Thesis. Universitas Muhammadiyah. Malang.
- Badan Pusat Statistika Kota Sukabumi. 2023. Data Curah Hujan Tahun 2022. Diakses pada tanggal 18 Mei 2023, dari <https://sukabumikota.bps.go.id/indicator/151/76/1/unsur-iklim-di-stasiun-ciaul.html>.
- Badan Pusat Statistika Republik Indonesia. 2020. Rata-rata Konsumsi Perkapita Seminggu Menurut Komoditi Makanan dan Golongan Pengeluaran Per Kapita Seminggu 2018-2020. www.bps.go.id. Diakses Tanggal 20 oktober 2021.

- Bastianus, Z., N. Marisi, dan A. Puji, 2014. Respon Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) Terhadap Pemberian Pupuk NPK Pelangi dan Pupuk Oeganik Cair Nasa. Jurnal Agroifor. Volume XIII. Nomer 1. Samarinda.
- Ekawandani, N., dan A.A. Kusuma. 2019. Pengomposan Bahan Organik (kubis dan kulit pisang) dengan Menggunakan EM4. Jurnal TEDC. Vol, 12(1). Hal. 38-43.
- Elmi, S., S. Ellyta, dan R. Riko. 2012. Pembuatan Pupuk Organik Cair Menggunakan Bioaktivator Biosca dan EM4. Jurnal Academia. Vol, 2(2). Hal. 94-97.
- Erickson, S.S., E. Surya, H. Netti. 2013. Pembuatan Pupuk Cair dan Biogas Dari Campuran Limbah Sayuran. Jurnal Teknik Kimia USU. Vol. 2(3). Hal. 40-43.
- Fitri, M.P., Ardian, S. Nyimas, dan E. Akari, 2015. Uji Mutu Hasil Produksi Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) F1 dan Tetuanya. Jurnal Agrotek Tropika. Vol, 3(3). Hal. 316-320.
- Gaol, N.L., C.H.L. Kaunang., Rustandi dan F. Dompas. 2017. Pengaruh kosentrasi dan lama perendaman *A. pinto* dengan urine ternak sapi terhadap pertumbuhan tanaman *A. pinto*. Jurnal Zootek. Vol. 37(1). Hal. 15-24.
- Gomez, K. A., dan A.A. Gomez. 2007. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Jakarta: UI Press.
- Handayani, T., S. Widiyanto, dan E. Kusmiyati, 2018. Pengaruh Curah Hujan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). Jurnal Agroindustri, 8(1), 1-9.
- Hanif, I. 2017. Pengaruh pupuk Organik Berbahan Dasar Limbah Kubis (*Brassica oleracea*) Terhadap Kelimpahan *Tetrasselmis chuii*. Jurnal Agrivita, Vol 43(2). Hal. 58-65.
- Hapsoh, G., dan M. Yusuf. 2014. Efek berbagai kombinasi limbah pada kualitas kompos. Jurnal Trop Soils. Vol, 20(1). Hal 59-67.
- Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. Akademika PressIndo. Jakarta.
- Hasibuan, H, N., Z. Dwi dan G. Evi. 2019. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman okra terhadap pemberian kompos tandan kosong kelapa sawit dan tanah aluvia. Jurnal sains mahasiswa pertanian. 3 (3). 1-7.
- Hidayati, E. 2013. Kandungan fosfor, C/N, dan pH pupuk cair hasil fermentasi kotoran berbagai ternak dengan starter stardec. Agrotan. Vol, 3(2). Hal. 42-49.

- Himaa, A., M. Nisaul, N. Tiwi, P.B. Ajeng, dan N.H. Yola, 2015. Pemanfaatan Asam Laktat Hasil Fermentasi Limbah Kubis Sebagai Pengawet Anggur Dan Stroberi. *Jurnal Bioedukasi*. Vol, 9(1). Hal. 23-28.
- Huda, M.K. 2013. Pembuatan pupuk organik cair dari urine sapi dengan aditif tetes tebu (*molasses*) metode fermentasi. *Jurnal Bonorowo*. Vol, 1(1). Hal. 30-43.
- Ignatius, H., Irianto dan A. Riduan. 2014. Respon tanaman terung (*Solanum melongena* L.) terhadap pemberian pupuk organik cair urine sapi. *Jurnal Penelitian Univeristas Jambi Seri Sains*. Vol, 16(1). Hal. 31-38.
- Ilham, E. Chairil, dan Mashadi. 2020. Aplikasi Pupuk Organik Cair Urine Sapi Untuk Meningkatkan Produksi Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Green Swarnadwipa*. Vol, 9(1). Hal. 47-55.
- Kusuma, F. A., C. Sumardiyono, dan E. Suprihadi, 2017. Pengaruh Variasi Curah Hujan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) di Lahan Kering. *Jurnal Agroteknologi*, 9(1), 48-57.
- Lingga, Pinus dan Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya. 57 hal.
- Marpaung, A.E, B. Karo, dan R. Tatingan., 2014. Pemanfaatan Pupuk organic air Dan Teknik Penanaman Dalam Peningkatan Pertubuhan Dan Hasil Kentang. *Jurnal Hortikultura*. Vol, 24(1). Hal. 49-55.
- Mastaufan, S. A. (2011). Uji Daya Hasil 13 Galur Cabai IPB pada Tiga Unit Lingkungan. *Jurnal Institut Pertanian Bogor*.
- Maulana, M., I. Nurhayati, dan A. Sartika, 2017. Pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agronomi Indonesia*, 45(1), 64-70.
- Meyi, H.D. 2020. Pengaruh Pupuk Organik Cair Dari Limbah Pasar Dan Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Okra Merah (*Abelmoschus Esculentus*). *Jurnal Repository Universitas Sanata Dharma*. Yogyakarta.
- Misra, R. V., S. P. Gejji, dan S. P. Bhatt, 2016. Evaluation of water-soluble nutrients from organic fertilizers using simulated rainfall. *Journal of Plant Nutrition*, 39(10), 1441-1451.
- Monica, F., P. Sugeng, dan K. Novalia, 2018. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Untuk Meningkatkan Serapan Nitrogen Serta Pertumbuhan dan Produksi Sawi (*Brassica juncea* L.) Pada Tanah Berpasir. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Vol, 5. No, 2. Hal. 1009-1018.

- Muldiana, S. dan Rosdiana. 2017. Respon tanaan terong (*Solanum malongena* L.) terhadap interval pe,berian pupuk organic cair denga interval waktu yang berbeda. Jurnal UMJ. Hal: 155-162.
- Murdaningsih dan K.M.W. Yohanes, 2012. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk N dan P Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang. Jurnal Agrica Vol 5 (1). Hal.22-34.
- Nasaruddin dan Rosmawati. 2011. Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) Hasil Fermentasi Daun Gamal, Batang Pisang, dan Sabut Kelapa Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao. Jurnal Agrisistem. Vol 7 (1). Hal. 29-37.
- Nuzliati, T.D. 2018. Pengaruh Konsumsi Daun Kacang Panjang Terhadap Peningkatan Produksi Asi Pada Ibu Menyusui. Jurnal Riset Kesehatan. Vol, 14 (1). Hal. 5-10.
- Parnata, A.S. 2010. Untuk Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Puspita, S.M. 2019. Analisis Kualitas Kandungan Kompos Berdasarkan Parameter Uji Kandungan C, N, P, K dan Rasio C/N Kompos Matang dan Mengkaji Komposisi Terbaik dari Campuran Bahan Kompos. Jurnal Unita.Vol, 3(2). Hal. 167-172.
- Rahmania, H., dan S. Eri. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair dan NKP terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). Jurnal Regional Deelopment Industri & Health Science, Technology and Art of Life. Vol. 2(1). Hal. 354-367
- Rahmat, B., R. Priyadi, dan P. Kusumawarini. 2014. Effectiveness of Anaerobic Digestion on Reducing Municipal Waste. International Journal of Science and Technology Research, Vol, 3(3): Hal. 98-101. di <http://www.ijstr.org/final-print/.pdf>. Diakses 18 febuari 2021.
- Reswari, H. A., M. Syukur, dan W.B. Suwarno. 2019. Kandungan Antosianin dan Karotenoid serta Komponen Produksi pada Kacang Panjang Berpolong Ungu dan Hijau. Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy), Vol, 47(1). Hal. 61-67.
- Rismayanti, H., Gusmeizal, dan P. Erwin. 2020. Efektifitas Kombinasi Pupuk Kompos Kubis-Kubisan (*Brassicaceae*) dan Pupuk Organik Cair Bonggol Pisang Terhadap Produksi Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). Jurnal Ilmia Pertanian (JIPERTA).Vol, 2(2). Hal. 135-143.
- Rizky, K.D. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L.*Saccharhata* Sturt) Terhadap Aplikasi POC Limbah Kubis-

kubisan (Brassicaceae) dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit. Jurnal Online Universitas Medan Area. Medan.

- Rizqiani, N.F., A. Erlina, , dan W.Y. Nasih. 2007. Pengaruh Dosis Dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organic Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Buncis (*Phaseolus vulgaris*, L.) Dataran Rendah. Jurnal Ilmu Pertanian. Vol. 13 (2). Hal. 163-178
- Rudi, P., S. Mudjin, dan H. Suwasono. 2013. Pengaruh Berbagai Macam pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimunn (*Cucumis sativus* L.). Jurnal Produksi Tanaman. Vol, 1(2). Hal. 55-63.
- Rukmini, K. dan E. Sri. 2011. Pengaruh Media Tumbuh Dan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.). Jurnal Crop Agro. Vol. 4 (2). Hal. 7-12.
- Setiyono, A, E. 2015. Pengaruh Umur dan Dosis Pupuk Kandang Limosin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.), Agrotech, Vol, 2 (1), ISSN 2355-195.
- Stephanus, H, R., A.K. Benito., dan S. Bambang. 2015. Pengaruh Perbandingan Limbah Peternakan Sapi Perah dan Limbah Kubius (*Brassica oleraceae*) pada Pembuatan Pupuk Organik Cair Terhadap Kandungan NPK. Thesis. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Subandriyo, D.D. Anggoro dan Hadiyanto. 2012. Optimasi pengomposan sampah organik rumah tangga menggunakan kombinasi aktivator EM4 dan MOL terhadap rasio C/N. Jurnal Ilmu Lingkungan. Vol, 10 (2). Hal. 70-75.
- Sukamto, H. 2012. Pembuatan pupuk organic cair. PT Agromedia Pustaka. Cetakan 1. Ciganjur. Jagakarsa. Jakarta selatan.
- Suryadi, N., N. Luthfy, Y. Kusandriani, dan N. Gunawan. 2017. Karakterisasi dan deskripsi plasma nutfah kacang panjang. Buletin Plasma Nutfah, Vol 9 (1). Hal. 7-11.
- Thoyib, N., R.N. Ahmad, E. Muthia. 2016. Pembuatan pupuk organic cair dari sampah organik rumah tangga dengan penambahan bioaktivator EM4 (*Effective microorganisms*). Jurnal Konversi. Vol 5(2). Hal. 5-12.
- Viradyah, L.S. 2022. Pemanfaatan limbah tahu menjadi Pupuk Organik Cair (POC) dengan cara fermentasi EM4. Jurnal Unair. 2(1), 46-51.
- Wahyuningsih, S. 2021. Pemanfaatan Limbah Sayur pasar (Kubis) dengan Penambahan Variasi bahan Air Leri, Urine sapi, dan Urine Kelinci Sebagai Bahan pembuatan Pupuk Organik cair terhadap Kandungan NPK. Thesis. Poltekkes Kemenkes Surabaya. Surabaya.

- Wulandari, I., S. Kusmiyati, & R.A. Sari. 2021. Pengaruh Intensitas Penyiraman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 9(1), 26-33.
- Yudi, R., Sajidan., dan F. Umi. 2015. Pemanfaatan Limbah Sisa Hasil Panen Petani Sayuran di Boyolali sebagai Bahan Baku Pembuatan Pupuk Cair Organik menuju Pertanian Ramah Lingkungan. *Seminal Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam*.
- Yulia, N. dan E.A. Rurine. 2017. Peningkatan Kualitas Biourine Sapi dengan Penambahan Pupuk Hayati dan Molase serta Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Pakchoy. *Jurnal Hortikultura Indonesia*. Vol, 8 (3). Hal. 183-191.
- Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Graha Ilmu: Yogyakarta.