

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Zainal, and Mojibur Rohman. 2020. "Pemberdayaan Kelompok Tani Dalam Pembuatan Pupuk Organik Berbahan Baku Limbah Rumah Tangga." *Community Development Journal : Jurnal Pengabdian Masyarakat* 1(2): 89–94.
- Adri, Junil, Bulkia Rahim, and Nelvi Erizon. 2019. "Inovasi Mesin Pengolahan Pakan Dengan Konsentrat Limbah Cangkang Telur Dan Keong Sawah." *Jurnal Sains dan Teknologi: Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknologi Industri* 19(1): 1.
- Ahmed, Afzal, and M Bilal Ahmed. 2016. "Product Design and Development by Functional Analysis." *International Journal of Industrial Engineering and Technology* 8(1): 25–33.
- Badan Standarisasi Nasional. 2018. "Pupuk Organik Padat." : 1–27. [http://akses-sispk.bsn.go.id/Download/Files?fid=19321&token\\_key=1062898F93BF1AC0300E2BB909CF547C&uid=201307](http://akses-sispk.bsn.go.id/Download/Files?fid=19321&token_key=1062898F93BF1AC0300E2BB909CF547C&uid=201307).
- Bibit, Pertumbuhan, and Kakao Theobroma. 2020. "Uji Letak Buah Pada Pohon Dan Pemberian Tepung Cangkang Telur Ayam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao." 05(39): 46–52.
- Budi, Teguh Sulisty, Edi Supriyadi, and Marjuki Zulziar. 2018. "Analisis Konfigurasi Proses Produksi Cokelat Stick Coverture Menggunakan Metode Design Of Experiments ( DOE ) di PT . Gandum Mas Kencana." 1: 87–96.

- Chandra, Yulie Neila, C Dewi Hartati, Gustini Wijayanti, and Hin Goan Gunawan. 2020. "Sosialisasi Pemanfaatan Limbah Organik Menjadi Bahan Pembersih Rumah Tangga." *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat* 1(2011): 77.
- Ekawandani, Nunik, and Noer Halimah. 2021. "Pengaruh Penambahan Mikroorganisme Lokal (MOL) Dari Nasi Basi Terhadap Pupuk Organik Cair Cangkang Telur." *Jurnal Bio Dan Pendidikan Bio* 6(2): 2–9.
- Ericson Manalu, David, and Dian Budi Kusuma. 2017. "Perancangan Prototype Visual Pada Bagian Desain Sebagai Media Informasi Dan Promosi Pada Pt. Sulindafin." : 37–42.
- Fauzansyah. 2021. "Rancang Bangun Pembukaan Dan Penguncian Pintu Menggunakan Nfc Berbasis Arduino Uno." 12(1): 28–35.
- Finata, Ratna Pandu, Mas Djoko Rudyanto, and I Gusti Ketut Suarjana. 2015. "Pengaruh Lama Penyimpanan Pada Suhu Kamar Telur Itik Segar Dan Telur Yang Mengalami Pengasinan Ditinjau Dari Jumlah Eschericia Coli." *Buletin Veteriner Udayana* 7(1): 41–47.
- Fuadi, Misril, and Wiri Arianingrum. 2018. "Studi Pembuatan Minuman Instan Cangkang Telur Berkalsium Tinggi." *Agrintech: Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian* 2(1): 23–32.
- Guna, Halmi Pawa, Mahros Darsin, and Ahmad Adib Rosyadi. 2019. "Optimasi Kekilapan Pada Pengecatan Pelat St37 Dengan Metode Respon Permukaan

- (Optimization of Shine in St37 Plate Painting with the Response Surface Method).” *Jurnal Polimesin* 17(2): 37–44. <http://e-jurnal.pnl.ac.id/index.php/polimesin/article/view/938>.
- Hadijah, Hadijah. 2013. “Peramalan Operasional Reservasi Dengan Program Minitab Menggunakan Pendekatan Arima PT Surindo Andalan.” *The Winners* 14(1): 13.
- Harlis, Upik Yelianti, Retni S. Budiarti, and Nasrul Hakim. 2019. “Pelatihan Pembuatan Kompos Organik Metode Keranjang Takakura Sebagai Solusi Penanganan Sampah Di Lingkungan Kost Mahasiswa.” *DEDIKASI: Jurnal Pengabdian Masyarakat* 1(1): 1–8.
- Hermayudi, Ivan Sujana, and Ratih Rahmahwati. 2021. “Rancang Bangun Mesin Pencacah Sampah Organik Menggunakan Metode Kansei Engineering Dan Pendekatan Antropometri.” 5(1): 130–37.
- Hutama, T.S., Darsin, M., Mulyadi, S. 2019. “Optimasi Variasi Diameter Nozzle, Tekanan Udara Dan Suhu Pengeringan Pada Pelapisan Baja St37 Menggunakan Metode Response Surface.” 10(2): 687–94.
- Ibnu Hajar, Erna Wati, Reny Suryani Sitorus, Novi Mulianingtias, and Fransiska Jawa Welan. 2018. “Efektivitas Adsorpsi Logam Pb<sup>2+</sup> Dan Cd<sup>2+</sup> Menggunakan Media Adsorben Cangkang Telur Ayam.” *Konversi* 5(1): 1.
- Iriawan, Nur, and Septin Puji Astuti. 2006. *Mengolah Data Statistik Dengan Mudah Menggunakan Minitab 14*. 1st ed. ed. Oktaviani Hastu Sudiyarto. Yogyakarta:

Penerbit Andi.

Irvan, Muhammad. 2011. "Fase Pengembangan Konsep Produk Dalam Kegiatan Perancangan Dan Pengembangan Produk." *Jurnal Ilmiah Faktor Exacta* 4(3): 261–74.

[https://journal.lppmunindra.ac.id/index.php/Faktor\\_Exacta/article/view/55](https://journal.lppmunindra.ac.id/index.php/Faktor_Exacta/article/view/55).

Karangan, Jufriadi, Bambang Sugeng, and Sulardi Sulardi. 2019. "UJI KEASAMAN AIR DENGAN ALAT SENSOR PH DI STT MIGAS BALIKPAPAN." *Jurnal Kacapuri : Jurnal Keilmuan Teknik Sipil* 2(1): 65.

Kunia Citra, Vanesa, Sri Sumiyati, and Ganjar Samudro. 2020. "Pengaruh Kadar Air Terhadap Hasil Pengomposan Sanpah Organik Dengan Metode Open Windrow." *Teknik Mesin* 83(05): 451–54.

Listiyani, Laily Rochmawati, Susanti, and Emi Juniati. 2021. "Pengolahan Limbah Rumah Tangga Menjadi Kompos Organik Untuk Mengatasi Pencemaran Lingkungan Di Masa Pandemi." 1(1): 141–46.

Made, N I, N I A Bunga, and Surya Dewi. 2021. "Analisa Limbah Rumah Tangga Terhadap Dampak Pencemaran Lingkungan." *lim*: 1159–64.

Maharani, Vania, Sunu Kuntjoro, and Novita Indah. 2018. "Pemanfaatan Serbuk Cangkang Telur Ayam Sebagai Adsorben Logam Berat Kadmium (Cd) Pada Limbah Cair Industri Batik Jetis Sidoarjo." *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi* 7(1).

Muttaqin, Benazir Imam Arif. 2019. "Telaah Kajian Dan Literature Review Design

of Experiment (DoE).” *Journal of Advances in Information and Industrial Technology* 1(1): 33–40.

Nadeak, Sandro, Jesica Mentari Hasibuan, Lies Widya Naibaho, and Mersi Suriani Sinaga. 2019. “Utilization of Chicken Egg Waste As Adsorben on Glycerol Purification Using Acidification and Adsorption Methods.” *Jurnal Teknik Kimia USU* 8(1): 25–31.

Noerfatimah, Feby, Gina Fadla Kamilah, Jazilah Nayren, and Risa Nurilahi. 2021. “Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Menjadi Pupuk Organik Di Wilayah Dusun Rancabango Subang Utara Community Empowerment In The Utilization Of Eggshell Waste Into Organic Fertilizer in North Subang ’ s , Rancabango.” (November).

Noviansyah, Bayu, and Siti Chalimah. 2015. “Aplikasi Pupuk Organik Dari Campuran Limbah Cangkang Telur Dan Vetsin Dengan Penambahan Rendaman Kulit Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah Keriting (*Capsicum Annum* L. Var. *Longum*).” *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi* 1(1): 43–48.

Nur, Thoyib, Ahmad Rizali Noor, and Muthia Elma. 2018. “Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Sampah Organik Rumah Tangga Dengan Bioaktivator EM4 (Effective Microorganisms).” *Konversi* 5(2): 5.

Odam, Didit Putra, Dedy Putra Odam, Rusdi Nur, and Asmeat. 2018. “Rancang Bangun Penghancur Limbah Cangkang Kepiting Dengan Menggunakan Sistem Grinding Dan Sizing.” *Angewandte Chemie International Edition*,

6(11), 951–952. 3(1): 41–46.

Pertiwi, Gita Maya. 2018. “Aplikasi Response Surface Methodology ( RSM ) Untuk Meningkatkan Kuat Tekan Paving Block Dengan Campuran Abu Ampas Tebu : 1–10.

Priono, Handoko et al. 2019. “Desain Pencacah Serabut Kelapa Dengan Penggerak Motor Listrik.” *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, dan Material* 3(1): 23.

Putra, Adetiya Prananda, and Anggra Fiveriati. 2021. “Mesin Pencacah Batang Buah Naga Sebagai Alat Pembuat Pupuk Organik Di Dusun Wadungdolah Desa Kaligondo Kecamatan Genteng Kabupaten Banyuwangi.” *E-Dimas: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat* 12(1): 37–40.

Putra, Bangun Wahyu Ramadhan Ika Hariyanto, and Rhenny Ratnawati. 2019. “Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Limbah Buah Dengan Penambahan Bioaktivator EM4.” *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan* 11(261): 44–56.

Putri Andari, Fanny, . Koerniasari, and . Marlik. 2019. “Pemanfaatan Cangkang Telur Ayam Broiler Sebagai Tepung Kerabang Untuk Meningkatkan Unsur Hara Pada Tanaman.” *Gema Lingkungan Kesehatan* 17(2): 134–41.

Rahayu, Ninik Sri, Abdul Rohman, and Khairul Muzaka. 2021. “Penerapan Teknologi Mesin Pencacah Sampah Organik Rumah Tangga Di Desa Pesucen Kabupaten Banyuwangi.” 2(2): 73–76.

Rahmad, Abdul et al. 2017. “Sistem Pakar Penentuan Kualitas Telur Ayam Petelur Di Peternakan Usaha Abadi Desa Sekarbagus Dengan Metode Fuzzy ISSN :

2598-2249.” 1(1): 59–68.

Rahmadina, Rahmadina, and Efrida Pima Sari Tambunan. 2017. “Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur, Kulit Bawang Dan Daun Kering Melalui Proses Sains Dan Teknologi Sebagai Alternatif Penghasil Produk Yang Ramah Lingkungan.” *KLOROFIL: Jurnal Ilmu Biologi dan Terapan* 1(1): 48–55.

Rahmawanti, Novi, and Novrian Dony. 2014. “Pembuatan Pupuk Organik Berbahan Sampah Organik Rumah Tangga Dengan Penambahan Aktivator EM4 Di Daerah Kayu Tangi.” *Ziraa 'ah* 39(1): 1–7.

Rahmayanti, Fetty Dwi. 2017. “Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Sebagai Pupuk Makro (Ca) Pada Tanaman Bawang Merah.” *Journal of Chemical Information and Modeling* 53(9): 1689–99.

Ramadhani, Nurfitriin, Herlina Herlina, and Anjani Chintya Pratiwi. 2019. “Perbandingan Kadar Protein Telur Pada Telur Ayam Dengan Metode Spektrofotometri Vis.” *Kartika : Jurnal Ilmiah Farmasi* 6(2): 53.

Riadi, Selamat, Dede Rukmayadi, Iwan Roswandi, and Roy Wagitan. 2019. “Pengaruh Perbedaan Dosis Naoh Pada Pembuatan Sabun Dengan Metode Anova Satu Arah Dan Penentuan Perbandingan 3 Jenis Minyak Sebagai Bahan Utama Dengan Metode Ahp Pada Produk Sabun Mandi Ramah Lingkungan.” 8(2): 101–12.

Rochyani, Neny -, Rih Laksmi Utpalasari, and Inka Dahliana. 2020. “Analisis Hasil Konversi Eco Enzyme Menggunakan Nenas (Ananas Comosus ) DAN

PEPAYA (*Carica Papaya L.*)” *Jurnal Redoks* 5(2): 135.

Rusdiana, Omo, and Nuri Nursjahbani. 2020. “Pemetaan Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Pada Tegakan Pinus Merkusii Di Hutan Penelitian Dramaga, Bogor.” *Journal of Tropical Silviculture* 11(1): 18–24.

Sasmita, Sasmita, Jamaluddin P Jamaluddin P, and Husain Syam. 2018. “Laju Pindah Panas Secara Konduksi Dan Penguapan Air Selama Proses Pengeringan Gabah Menggunakan Cabinet Dryer.” *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian* 1(1): 77.

Setiyaningsih, Dewi, Iswan, Herwina Bahar, and Eka Verra Erviana. 2020. “Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Menjadi Produk Mozaik Dan Pupuk Organik Di Wilayah Kampung Cerewed Keluran Duren Jaya Bekasi Timur.” *Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ*: 1–8.

Supartha, Inyoman Yogi, Gede Wijaya, and Gede Menaka Adnyana. 2012. “Aplikasi Jenis Pupuk Organik Pada Tanaman Padi Sistem Pertanian Organik.” *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 1(2): 98–106.

Trihaditia, Riza, Melissa Syamsiah, and Aliya Awaliyah. 2018. “Penentuan Formulasi Optimum Pembuatan Penambahan Tepung Terigu Menggunakan Metode RSM ( Response Surface Method ).” *Agroscience* 8(2): 212–30.

Wiraghani, Sulung Rahmawan, and M. Adhi Prasnowo. 2017. “Perancangan Dan Pengembangan Produk Alat Potong Sol Sandal.” *Teknika: Engineering and*



*Sains Journal* 1(1): 73.

Zuhaida, Anggun. 2018. "Deskripsi Saintifik Pengaruh Tanah Pada Pertumbuhan Tanaman: Studi Terhadap QS. Al A'raf Ayat 58." *Thabiea: Journal of Natural Science Teaching* 1(2): 61.