Jurnal Teknik Pertanian (J-TEP) merupakan publikasi ilmiah yang memuat hasil-hasil penelitian, pengembangan, kajian atau gagasan dalam bidang keteknikan pertanian. Lingkup penulisan karya ilmiah dalam jurnal ini antara lain: rekayasa sumber daya air dan lahan, bangunan dan lingkungan pertanian, rekayasa bioproses dan penanganan pasca panen, daya dan alat mesin pertanian, energi terbarukan, dan system kendali dan kecerdasan buatan dalam bidang pertanian. Mulai tahun 2019, J-TEP terbit sebanyak 4 (empat) kali dalam setahun pada bulan Maret, Juni, September, dan Desember. Sejak tahun 2018, J-TEP mendapatkan terakreditasi SINTA 3 berdasarkan SK Dirjen Dikti No.21/E/KPT/2018. J-TEP terbuka untuk umum, peneliti, mahasiswa, praktisi, dan pemerhati dalam dunia keteknikan pertanian.

Chief Editor

Dr. Ir. Agus Haryanto, M.P

Reviewer

Prof. Dr. Ir. Udin Hasanudin, M.T (Universitas Lampung)

Prof. Dr. Indarto, S.TP., DEA (Universitas Jember)

Dr. Ir. Sugeng Triyono, M.Sc. (Universitas Lampung)

Dr. Nur Aini Iswati Hasanah, S.T., M.Si (Dirjen Sumber Daya Air Kementerian PUPR)

Dr. Diding Suhandy, S.TP., M.Agr (Universitas Lampung)

Dr. Sri Waluyo, S.TP, M.Si (Universitas Lampung)

Dr. Eng. Dewi Agustina Iriani, S.T., M.T (Universitas Lampung)

Dr. Ansar, S.TP., M.Si (Universitas Mataram)

Dr. Mareli Telaumbanua, S.TP., M.Sc. (Universitas Lampung)

Editorial Boards

Dr. Warji, S.TP, M.Si

Ahmad Tusi, S.TP., M.Si., Ph.D

Cicik Sugianti, S.TP, M.Si

Elhamida Rezkia Amien S.TP, M.Si

Winda Rahmawati S.TP, M.Si

Febryan Kusuma Wisnu, S. TP, M.Sc

Alamat Redaksi J-TEP:

Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Lampung

Jl. Soemantri Brodjonegoro No.1, Telp. 0721-701609 ext. 846

Website :<http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JTP>

Email :jurnal_tep@fp.unila.ac.id dan ae.journal@yahoo.com

PENGANTAR REDAKSI

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah yang Maha Kuasa, Jurnal Teknik Pertanian (J-TEP) Volume 10 No. 4, bulan Desember 2021 dapat diterbitkan. Sejak Volume 9 No 1 Maret 2020, J-TEP menerima makalah review. J-TEP terus berusaha mengembangkan diri dengan menambah jumlah artikel pada setiap edisinya. Pada edisi kali ini dimuat 15 (lima belas) artikel yang merupakan karya tulis ilmiah dari berbagai bidang kajian dalam dunia Keteknikan Pertanian yang meliputi kinerja alat kondensasi uap air laut, kajian karakteristik proses pengomposan limbah tanaman jagung, uji kinerja alat penghancur kohe, efek fermentasi basah menggunakan kultur *Saccharomyces cerevisiae*, rekayasa mesin perajang tembakau, monitoring iklim mikro pada *Greenhouse*, penerapan IoT dalam sistem otomatisasi, penambahan tepung ubi ungu, penentuan daya tampung Sungai Mayang, rancang bangun alat pengasapan ikan, pengaruh aplikasi pupuk organik dan pestisida organik, uji kinerja mesin pengiris singkong, perbandingan kualitas fermentasi biji kakao, penerapan analisis runtun waktu pada peramalan penjualan produk organik, dan pengembangan prototipe dan uji kinerja perontok Pokem.

Pada kesempatan kali ini kami menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada para penulis atas kontribusinya dalam Jurnal TEP dan kepada para reviewer/penelaah jurnal ini atas peran sertanya dalam meningkatkan mutu karya tulis ilmiah yang diterbitkan dalam edisi ini.

Akhir kata, semoga Jurnal TEP ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan memberikan kontribusi yang berarti bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya di bidang keteknikan pertanian.

Editorial J TEP-Lampung

	<i>Halaman</i>
Daftar isi	
Pengantar Redaksi	
Kinerja Alat Kondensasi Uap Air Laut Untuk Mendapatkan Air Murni <i>Tamrin, Rivaldo, Warji</i>	425-431
Kajian Karakteristik Proses Pengomposan Limbah Tanaman Jagung yang Diberi Tambahan Kipahit dan Pupuk Kandang Sapi <i>Sophia Dwiratna, Edy Suryadi, Dwi Rustam Kendarto, Kharistya Amaru, Wahyu Kristian Sugandi, Nur Ilham Tri Hartonon</i>	432-439
Uji Kinerja Alat Penghancur Kohe Kambing Tipe Basah <i>Aldi Saputra, Budianto Lanya, Siti Suharyatun, Agus Haryanto</i>	440-448
Efek Fermentasi Basah Menggunakan Kultur <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Terhadap Sifat Kimia dan Sensori Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i>) <i>Dyah Putri Larassati, Maria Erna Kustyawati, Subeki, Dewi Sartika, Suharyono AS</i>	449-458
Rekayasa Mesin Perajang Tembakau Mole <i>Wahyu K Sugandi, Ahmad Thoriq, Asep Yusuf, Firdaus</i>	459-467
Monitoring Iklim Mikro pada <i>Greenhouse</i> Secara <i>Real Time</i> Menggunakan <i>Internet of Things (IoT)</i> Berbasis <i>Thingspeak</i> <i>Anri Kurniawan, Slamet Sulitiadi, Andika Ristiono</i>	468-480
Penerapan IoT dalam Sistem Otomatisasi Kontrol Suhu, Kelembaban, dan Tingkat Keasaman Hidroponik <i>Mohammad Ridwan, Kristine Monita Sari</i>	481-487
Penambahan Tepung Ubi Ungu (<i>Ipomea batatas</i> L.) Terhadap Sifat Organoleptik dan Kimia dalam Pembuatan <i>Pizza</i> <i>Andra Tersiana Wati, Ertha Martha Intani</i>	488-495
Penentuan Daya Tampung Sungai Mayang Terhadap Beban Pencemaran Menggunakan Persamaan <i>Streeter-Phelps</i> <i>Sri Wahyuningsih, Elida Novita, Kiki Paradiba</i>	496-503
Rancang Bangun Alat Pengasapan Ikan dengan Metode Pengasapan Panas (<i>Hot Smoking</i>) dan Pengasapan Dingin (<i>Cold Smoking</i>) <i>Emai Rizkita Br Karo, Indah Widanarti, Yosefina Mangera</i>	504-514
Pengaruh Aplikasi Pupuk Organik dan Pestisida Organik terhadap Produktivitas Terung (<i>Solanum melongena</i>) dan Tingkat Bahaya Erosi <i>Idah Andriyani, Fiona Cahya Patricia</i>	515-529
Uji Kinerja Mesin Pengiris Singkong Tipe Vertikal <i>Annisa Nur Ichniarsyah, Eka Widiono, Titis Pury Purboningtyas</i>	530-536

Perbandingan Kualitas Fermentasi Biji Kakao dengan Penambahan Kultur Campur dan Kultur Tunggal <i>Lactobacillus brevis</i> <i>Rannes, Andree Wijawa Setiawan, Yoga Aji Handoko</i>	537-547
Penerapan Analisis Runtun Waktu pada Peramalan Penjualan Produk Organik menggunakan Metode <i>Moving Average</i> dan <i>Exponential Smoothing</i> <i>Irfan Ardiansah, Irsyad Fauzi Adiarsa, Selly Harnesa Putri, Totok Pujiyanto</i>	548-559
Pengembangan Prototipe dan Uji Kinerja Perontok Pokem (<i>Setaria italica</i> L.) Mekanis Sistem Lepas <i>Paulus Payung, Abadi Jading, reniana</i>	560-565

PEDOMAN PENULISAN ARTIKEL BAGI PENULIS

- 1) **Naskah:** Redaksi menerima sumbangan naskah/tulisan ilmiah dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris, dengan batasan sebagai berikut :
 - a. Naskah diketik pada kertas ukuran A4 (210mm x 297mm) dengan 2 spasi dan ukuran huruf Times New Roman 12pt. Jarak tepi kiri, kanan, atas, dan bawah masing-masing 3 cm. Panjang naskah tidak melebihi 20 halaman termasuk abstrak, daftar pustaka, tabel dan gambar. **Semua tabel dan gambar ditempatkan terpisah pada bagian akhir naskah (tidak disisipkan dalam naskah)** dengan penomoran sesuai dengan yang tertera dalam naskah. Naskah disusun dengan urutan sebagai berikut: Judul; Nama Penulis disertai dengan catatan kaki tentang instansi tempat bekerja; Pendahuluan; Bahan dan Metode; Hasil dan Pembahasan; Kesimpulan dan Saran; Daftar Pustaka; serta Lampiran jika diperlukan. Template penulisan dapat didownload di <http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JTP>
 - b. **Abstrak (Abstract)** dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris, tidak lebih dari 200 kata. Mengandung informasi yang tertuang dalam penulisan dan mudah untuk dipahami. Ringkasan (abstract) harus memuat secara singkat latar belakang, tujuan, metode, serta kesimpulan dan yang merupakan *high light* hasil penelitian.
 - c. **Pendahuluan:** memuat latar belakang masalah yang mendorong dilaksanakannya perekayasaannya dan penelitian, sitasi dari temuan-temuan terdahulu yang berkaitan dan relevan, serta tujuan perekayasaannya atau penelitian.
 - d. **Bahan dan Metoda:** secara jelas menerangkan bahan dan metodologi yang digunakan dalam perekayasaannya atau penelitian berikut dengan lokasi dan waktu pelaksanaan, serta analisis statistik yang digunakan. Rujukan diberikan kepada metoda yang spesifik.
 - e. **Hasil dan Pembahasan:** Memuat hasil-hasil perekayasaannya atau penelitian yang diperoleh dan kaitannya dengan bagaimana hasil tersebut dapat memecahkan masalah serta implikasinya. Persamaan dan perbedaannya dengan hasil perekayasaannya atau penelitian terdahulu serta prospek pengembangannya. Hasil dapat disajikan dengan menampilkan gambar, grafik, ataupun tabel.
 - f. **Kesimpulan dan Saran:** memuat hal-hal penting dari hasil penelitian dan kontribusinya untuk mengatasi masalah serta saran yang diperlukan untuk arah perekayasaannya dan penelitian lebih lanjut.
 - g. **Daftar Pustaka:** disusun secara alfabetis menurut penulis, dengan susunan dan format sebagai berikut: Nama penulis didahului nama family/nama terakhir diikuti huruf pertama nama kecil atau nama pertama. Untuk penulis kedua dan seterusnya ditulis kebalikannya. Contoh:
 - Kepustakaan dari Jurnal:
Tusi, Ahmad, dan R.A. Bustomi Rosadi. 2009. *Aplikasi Irigasi Defisit pada Tanaman Jagung*. Jurnal Irigasi, 4(2): 120-130.
 - Kepustakaan dari Buku:
Keller, J., and R.D. Bleisner. 1990. *Sprinkle and Trickle Irrigation*. AVI Publishing Company Inc. New York, USA.
 - h. **Satuan:** Satuan harus menggunakan system internasional (SI), contoh : m (meter), N (newton), °C (temperature), kW dan W (daya), dll.
- 2) **Penyampaian Naskah:** Naskah/karya ilmiah dapat dikirimkan ke alamat dalam bentuk *soft copy* ke :
Redaksi J-TEP (Jurnal Teknik Pertanian Unila)
Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Pertanian
Universitas Lampung
Jl. Sumantri Brodjonegoro No. 1
Telp. 0721-701609 ext. 846
Website : <http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JTP>
Email : ae.journal@yahoo.com
- 3) Selama proses penerimaan karya ilmiah, penelaahan oleh Reviewer, sampai diterimanya makalah untuk diterbitkan dalam jurnal akan dikonfirmasi kepada penulis melalui email.
- 4) Reviewer berhak melakukan penilaian, koreksi, menambah atau mengurangi isi naskah/tulisan bila dianggap perlu, tanpa mengurangi maksud dan tujuan penulisan.