

# ***EDUFORTECH***

**VOLUME I, NOMOR 1, SEPTEMBER 2016**

EDUFORTECH - menerima artikel hasil penelitian dalam  
bidang keilmuan teknologi pengolahan pangan dan pendidikan  
teknologi agroindustri

Alamat Redaksi

Gedung Prodi Pendidikan Teknologi Agroindustri FPTK Universitas Pendidikan Indonesia

Jl. Dr. Setiabudi No. 207 Bandung 40154

Telp. (022) 2013163, Pes. 34005, Faks. (022) 2011576

Website: <http://ejournal.upi.edu/index.php/fortech>

E-mail: [agroindustri@upi.edu](mailto:agroindustri@upi.edu)

# ***EDUFORTECH***

**VOLUME I, NOMOR 1, SEPTEMBER 2016**

EDUFORTECH diterbitkan oleh Program Studi Pendidikan Teknologi Agroindustri  
Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan  
Universitas Pendidikan Indonesia sejak September 2016,  
terbit dua kali setahun setiap bulan September dan Maret

## **Dewan Redaksi**

Ketua: Mustika Nuramalia Handayani  
Wakil Ketua: Shinta Maharani

## **Anggota**

Dewi Cakrawati  
Dewi Nur Azizah  
Dwi Lestari

## **Mitra Bebestari/ Reviewer**

Novizar Nazir  
Cut Meurah Rosnelly  
Ai Mahmuddatussa'adah  
Sri Handayani  
Darkam Musaddad  
Tita Rialita  
Yatti Sugiarti

## **Alamat Redaksi**

Gedung Prodi Pendidikan Teknologi Agroindustri FPTK Universitas Pendidikan Indonesia  
Jl. Dr. Setiabudi No. 207 Bandung 40154  
Telp. (022) 2013163, Pes. 34005, Faks. (022) 2011576  
Website: <http://ejournal.upi.edu/index.php/fortech>  
E-mail: agroindustri@upi.edu

## PETUNJUK BAGI PENULIS

### A. Persyaratan Naskah

1. Naskah orisinal, belum pernah diterbitkan dalam jurnal lain dan tidak sedang dalam pertimbangan untuk publikasi di penerbit lain.
2. Naskah merupakan hasil penelitian, atau makalah hasil analisis dalam bidang teknologi dan rekayasa pangan yang dapat mencakup teknologi pengolahan pangan, teknologi pengolahan hasil pertanian, teknologi pengawetan pangan, teknologi pengolahan pangan fungsional, keamanan makanan dan topik lain yang dianggap relevan.
3. Semua penulis naskah diharapkan sudah menyetujui pengiriman naskah ke FORTECH, dan setuju dengan urutan nama penulisnya. *Corresponding author* juga diharapkan sudah memperoleh persetujuan dari para penulis untuk mewakilinya selama proses penyuntingan dan penerbitan naskah.
4. Naskah ditulis dalam format Microsoft Word, terdiri atas 10-20 halaman, yang terbagi kedalam beberapa seksi : (a) Judul; (b) Nama-nama penulis; (c) Afiliasi penulis; (d) Abstrak; (e) Pendahuluan; (f) Metode; (g) Hasil dan Pembahasan; (h) Kesimpulan; (i) Ucapan terimakasih (apabila perlu); (j) Daftar Pustaka.
5. Untuk naskah dalam bahasa Indonesia, judul dan abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia dan Inggris. Abstrak disertai dengan kata kunci.
6. Kepastian dimuat atau tidaknya naskah akan diinformasikan melalui e-mail kepada penulis naskah.
7. Naskah yang tidak memenuhi kriteria penulisan yang baku akan dikembalikan ke penulis tanpa melalui penyuntingan oleh reviewer.

### B. Tata Letak Naskah

1. Urutan tata letak naskah yaitu:  
**Judul - Nama Penulis – Alamat Afiliasi dan E-mail – Abstrak + Kata Kunci – Pendahuluan - Metode - Hasil dan Pembahasan – Kesimpulan – Ucapan Terima Kasih (bila perlu) – Daftar Pustaka/ Referensi.**
2. **Judul** ditulis singkat dan informatif, dengan huruf kapital ukuran font 20 *Times New Roman Bold*.
3. **Nama Penulis** untuk seluruh penulis ditulis secara lengkap, tanpa gelar. Alamat **e-mail** ditulis hanya penulis utama saja. Nama institusi, alamat institusi, nama negara ditulis lengkap setelah baris nama-penulis. Hubungan nama penulis dan afiliasinya ditunjukkan dengan angka superskrip.
4. **Abstrak** ditulis secara singkat dan faktual. Isi abstrak harus menggambarkan tujuan penelitian, metode, hasil-hasil mendasar dan kesimpulan penting atas isi makalah. Abstrak seringkali disajikan terpisah dari makalah sehingga harus bersifat berdiri sendiri. Oleh karena itu, dalam abstrak tidak diperkenankan acuan dan referensi maupun persamaan matematik. Abstrak harus kurang dari 300 kata, tidak boleh mengandung singkatan dan harus disertakan kata kunci yang relevan.
5. **Pendahuluan** terdiri atas tujuan beserta latar belakang yang relevan dengan tulisan pada naskah.
6. **Metode** uraikan metodologi penelitian secara ringkas namun rinci. Berikan informasi detail yang memadai untuk pembaca yang tertarik untuk mengembangkan penelitian tersebut. Metode-metode yang digunakan namun telah dipublikasikan harus diacu dalam naskah

7. **Hasil dan Pembahasan** ditulis dengan ringkas dan padat. Hasil penelitian harus dinyatakan dengan jelas dan singkat. Hasil penelitian dapat bersifat kuantitatif, kualitatif dan spesifik. Sebaiknya membahas informasi penting yang terkandung dalam hasil dan membahas pentingnya hasil yang telah diperoleh. Tabel diberi nama dan nomor di atas tengah tanpa garis vertikal 1 spasi. Gambar (Gambar, foto, bagan, dan grafik) diberi nama di bawah tengah, 1 spasi dan hitam putih.
8. **Kesimpulan** ditulis ringkas dan padat. Kesimpulan tidak boleh sama dengan bagian Abstrak. Kesimpulan memuat rangkuman hasil umum; penemuan unik harus ditekankan di sini dengan implikasi yang lebih luas daripada Abstrak. Perbandingan dengan hasil-hasil sebelumnya dapat juga dimuat.
9. **Daftar Pustaka/ Referensi** disusun menurut alfabetik yang dirujuk dalam teks naskah saja (setiap literatur yang diacu di dalam teks harus ada di dalam seksi daftar pustaka/ referensi, dengan ketentuan sebagai berikut:
  - a. Buku ditulis dalam format: nama penulis, (tahun terbit), *judul buku* (cetak miring/*italic*), edisi/volume, penerbit, kota.
  - b. Majalah/Jurnal ditulis dalam format: nama penulis, (tahun terbit), judul artikel, *nama majalah/jurnal* (cetak miring/ *italic*), volume & (nomor) (ditulis di dalam kurung): halaman.
  - c. Makalah ditulis dalam format: nama penulis, (tahun terbit), judul, *Makalah disampaikan dalam.....*, tanggal/bulan dan tahun, kota.
  - d. Cyberjournal/Internet ditulis dalam format: nama penulis, (tahun), judul artikel, URL/homepage address/web-site, tanggal unduh.
10. Apabila naskah TIDAK SESUAI dengan persyaratan dan tata naskah, maka redaksi berhak untuk menolak naskah tersebut.
11. Redaksi mempunyai hak untuk mengubah dan memperbaiki ejaan, tata tulis dan tata bahasa naskah yang dimuat.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke Hadirat Allah SWT, karena berkat Rahmat dan Hidayah-Nya kami dapat menerbitkan jurnal di bidang teknologi pangan dan pendidikan teknologi agroindustri. Jurnal ini disusun sebagai wujud usaha program studi pendidikan teknologi agroindustri untuk mempublikasikan karya ilmiah di bidang teknologi pangan dan pendidikan teknologi agroindustri secara *online*. Usaha ini dilakukan berdasarkan pada surat edaran dari Dirjen DIKTI No. 2050/E/T/2011 tentang kebijakan unggah karya ilmiah dan jurnal. Kebijakan tersebut kemudian direalisasikan oleh UPI melalui kebijakan dalam bentuk program pengembangan jurnal setiap departemen dan program studi di lingkungan UPI.

Jurnal ini diberi nama EDUFORTECH. Insya Alloh akan terbit secara berkala dua kali dalam setahun, yaitu setiap bulan September dan Maret. Pada bulan September 2016 ini terbit volume pertama dan nomor satu.

Kami mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terbitnya jurnal ini. Selain itu, kami pun mengucapkan terima kasih kepada para kontributor yang telah mengirimkan naskah artikel hasil penelitiannya. Semoga jurnal ini dapat terus terbit secara berkala dan memberikan sumbangan pada dunia keilmuan dan perkembangan teknologi di Indonesia.

Bandung, September 2016

Dewan Redaksi

# **EDUFORTECH**

**VOLUME I, NOMOR 1, SEPTEMBER 2016**

## **DAFTAR ISI**

Cover	i
Dewan Redaksi	iii
Petunjuk Penulisan Artikel	iv
Kata Pengantar	vi
Aktivitas Antioksidan Ekstrak Teh Putih ( <i>Camellia Sinensis</i> ) dengan Metode DPPH (2,2 Difenil-1-Pikrilhidrazil) <i>Asri Widyasanti, Dadan Rohdiana, Novriana Ekatama</i>	1-9
Pengaruh Ragi Tradisional Indonesia dalam Proses Fermentasi Santan terhadap Karakteristik Rendemen, Kadar air dan Kadar Asam Lemak Bebas Virgin Coconut Oil (VCO) <i>Siti Mujdalipah</i>	10-15
Pengaruh Penambahan Wortel ( <i>Daucus carota</i> ) terhadap Karakteristik Sensori dan Fisikokimia Selai Buah Naga Merah ( <i>Hylotreceus polyrhizus</i> ) <i>Winda Widia Agustina, Mustika N Handayani</i>	16-28
Pengaruh Pelaksanaan Praktik Kerja Industri Terhadap Kesiapan Kerja Siswa SMK Agribisnis Hasil Pertanian <i>Reni Anggraeni, Mustika Nuramalia Handayani, Yatti Sugiarti</i>	29-37
Pembelajaran Dengan Pendekatan Sainifik Menggunakan Media Audio Visual Pada Kompetensi Dasar Pengemasan Di Smkn 1 Mundu Cirebon <i>Fina Siti Anggraeni, Dewi Cakrawati, Yatti Sugiarti</i>	38-44
Pemanfaatan Tepung Gadung ( <i>Dioscorea Hispida Dennst.</i> ) Pada Produksi Amilase Menggunakan <i>Bacillus Sp</i> <i>Eha Julaeha, Sarina Rustiyaty, Novi Nurmaliah, Fadlilah Ramdani</i>	45-52
Modifikasi Nugget Ayam dengan Penambahan Pati Resisten Ubi Jalar sebagai Serat Pangan <i>Bangun Ambar Ekowati, Dewi Cakrawati</i>	53-58
Karakteristik Saus Paprika ( <i>Capsicum annum</i> ) dengan Penambahan Rosella ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> ) sebagai Pewarna Alami <i>Anggi Iskandar, Mustika Nuramalia Handayani</i>	59-67