

BIOFOODTECH

Journal of Bioenergy and Food Technology



Alamat Redaksi :

Fakultas Teknologi Pertanian -
Institut Pertanian STIPER Yogyakarta
Jalan Nangka II, Maguwoharjo, Depok, Sleman
D.I.Yogyakarta, 55281

Email: biofoodtech@instiperjogja.ac.id



JBFT

VOLUME 5 NOMOR 1, JUNI 2026

DEWAN REDAKSI

- Penanggung jawab** : Ketua Jurusan THP – Reza Widyasaputra, S.TP., M.Si.
(Scopus ID: 57208834711, Fakultas Teknologi Pertanian, INSTIPER Yogyakarta)
- Editor in Chief** : Dr. Ir. Adi Ruswanto, MP
(Scopus ID: 57215584184, Fakultas Teknologi Pertanian, INSTIPER Yogyakarta)
- Managing Editor** : Ir. Erista Adisetya, M.M
(Sinta ID: 6750232, Fakultas Teknologi Pertanian, INSTIPER Yogyakarta)
- Editorial Board** : 1. Prof.Dr.Ir. Dwiwati Pujimulyani, MP.
(Scopus ID: 36477588100, Fakultas Agroindustri, Universitas Mercubuana)
2. Prof.Dr.Ir. Ambar Rukmini, MP.
(Scopus ID: 36174377300, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Widya Mataram)
3. Prof. Didi Dwi Anggoro, M.Eng. PhD
(Scopus ID: 6507823375, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro)
4. Prof. Dr. Ir. Titiek Farianti Diafar, M.P.
(Scopus ID: 55907072900, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Yogyakarta, Indonesia)
5. Dr. R.A. Siti Ari Budhiyanti, STP. MP.
(Scopus ID: 54382906500, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada)
6. Dr. Kuncoro Harto Widodo, S.TP., M.Eng.
(Scopus ID: 8981262400, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada)
- Asisten Editor** : 1. Helmi Afroda, S.IP. M.IP.
(Sinta ID: 6762422, Fakultas Teknologi Pertanian, INSTIPER Yogyakarta)
2. Herawati Oktavianity, S.T., M.T.
(Scopus ID: 57210999107, Fakultas Teknologi Pertanian, INSTIPER Yogyakarta)
3. Ir.Sunardi,M.Si
(Sinta ID: 6691521 Fakultas Teknologi Pertanian, INSTIPER Yogyakarta)
4. Mohammad Prasanto Bimantio, S.T., M.Eng.
(Scopus: 57219569156, Sinta ID: 6690469, Fakultas Teknologi Pertanian, INSTIPER Yogyakarta)
5. Ir. Reni Astuti Widyowanti, M.Si.
(Sinta ID: 6663587, Fakultas Teknologi Pertanian, INSTIPER Yogyakarta)
7. Dr. Dina Mardhatillah, S.TP., M.Si.
(Sinta ID: 6636498, Fakultas Teknologi Pertanian, INSTIPER Yogyakarta)
- Reviewer** : 1. Dr. Qabul Dinanta Utama, S.TP., M.Si (Universitas Mataram)
2. Dr. Siska Septiana, S.Si (Universitas Brawijaya)
3. Dr. Ir. Tri Marwati, M.Si (Badan Riset dan Inovasi Nasional)
4. Dr. Maria Ulfah, S.TP.,MP (INSTIPER Yogyakarta)
5. Dr. Ir. Ida Bagus Banyuro Partha, M.S (INSTIPER Yogyakarta)
6. Dr. Ngatirah, S.TP.,MP. (INSTIPER Yogyakarta)
7. Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, PhD., IPU. ASEAN, Eng. (Universitas Diponegoro)
8. Citra Defira, S.Si, M.Si (Universitas Sriwijaya)
9. Dr. Saraswati, S.Pi (IPB University)
10. Hanif Alamudin Manshur, S.Gz., M.Si (Universitas Muhammadiyah Malang)

VOLUME 5 NOMOR 1, JUNI 2026

DAFTAR ISI

- Evaluasi Sirkularitas Material pada Produk Kertas Daur Ulang menggunakan *Material Circularity Indicator* (MCI): Studi Kasus UMKM Agroindustri**
👤 Syafitri Nazwa Rizqita, Devi Maulida Rahma, Koko Iwan Agus Kurniawan 1-11
DOI : 10.55180/biofoodtech.v5i1.2556
- Formulasi dan Karakterisasi Sifat Fisikokimia serta Organoleptik *Cookies* Berbahan Tepung Gembili dan Mocaf dengan Penambahan Bubuk Kayu Manis**
👤 Arvi Yashinta Andeswari, Maria Ulfah, Mohammad Prasanto Bimantio 12-25
DOI : 10.55180/biofoodtech.v5i1.1996
- Pembuatan Shampo Berbahan Baku Minyak Kelapa dengan Penambahan *Infused Oil* Bunga Kenanga**
👤 Febri Kusuma, Ngatirah, Reni Astuti Widyowanti 26-37
DOI : 10.55180/biofoodtech.v5i1.2280
- Analisis Sensori dan Daya Terima Konsumen terhadap *Snack Bar Gluten-Free* berbasis Tepung Pisang, Sorgum dan Talas**
👤 Elfani Devitasari, Dicky Aditya Warman, Nur Rizqi Bariroh, Ahmad Zamroni 38-46
DOI : 10.55180/biofoodtech.v5i1.2569
- Karakteristik Fisikokimia dan Penerimaan Konsumen Mayonnaise Rendah Lemak dengan *Whey Protein* (Shandong Kawah) sebagai *Fat Replacer***
👤 Elisa Tri Nursari, Masrukan 47-57
DOI : 10.55180/biofoodtech.v5i1.2527
- Karakteristik Fisiokimia Minuman Serbuk Siwalan Berbahan Dasar Buah Siwalan dan Buah Nanas**
👤 Syarifa Ramadhani Nurbaya, M. Arief Setya Budi, Rima Azara, Lukman Hadi 58-69
DOI : 10.55180/biofoodtech.v5i1.2566
- Karakteristik Dupa Aromaterapi dari Campuran Cangkang Kelapa Sawit dengan Bubuk Serai dan Variasi Perekat**
👤 Aidah Adzra Pratama, Sunardi, Ida Bagus Banyuro Partha 70-82
DOI : 10.55180/biofoodtech.v5i1.2529
- Karakteristik Organoleptik Gula Kelapa Serbuk dengan Penambahan Gum Arab sebagai Pengawet Nira pada Saat Penyadapan**
👤 Anisya Jasmin Zahrani, Dwi Raharjo, Lucky Hartanti 83-89
DOI : 10.55180/biofoodtech.v5i1.2561

VOLUME 5 NOMOR 1, JUNI 2026

- Pemetaan Konsumsi Energi Spesifik (*Specific Energy Consumption*) dan Neraca Massa Proses Pengolahan Teh Hijau di Pusat Penelitian Teh dan Kina (PPTK) Gambung** 90-103
👤 Akbar Fathurrachman, Reza Widyasaputra, Mukhammad Abdul Jabbar Filayati
DOI : 10.55180/biofoodtech.v5i1.2511
- Optimization of Extracellular Cellulose in Nata de Citrullus Using Natural Nitrogen Derived from Glycine max-Based Soybean Sprout Extract*** 104-118
👤 Loven Destawari, Flora Rosalinda, Imroatin Maghfiroh, Mohammad Syehan Firdaus
DOI : 10.55180/biofoodtech.v5i1.2547
- Pengaruh Metode Penyeduhan dan Penambahan Jenis Ekstrak Jeruk terhadap Karakteristik Seduhan Kopi Liberika *Honey Process*** 119-131
👤 Rizki Galeh Prayoga, Dina Mardhatilah, Adi Ruswanto
DOI : 10.55180/biofoodtech.v5i1.2195