

# J MEDIA KOMUNIKASI TEKNOLOGI JURNAL IPTEK

## **Desain dan Analisis Performasi Sistem Penggerak Purwarupa Kendaraan Hibrid Bertenaga Udara dan Listrik “Bed 18” menggunakan “Scotch Yoke Mechanism”**

*Bambang Setyono, Desmas Arifianto Patriawan, Efrita Arfah Zuliari,  
Satria Mahdum Purbo Waseso*

## **Pengaruh Waktu Ultrasonikasi terhadap Sifat Kapasitif Material Reduced Graphene Oxide sebagai Elektroda Superkapasitor**

*Haniffudin Nurdiansah, Diah Susanti, Dah-Shyang Tsai, Hariyati  
Purwaningsih, Lukman Noerochiem*

## **Pengujian Aplikasi Web - Tinjauan Pustaka Sistematis**

*Dimas Widya Liestio Pamungkas, Siti Rochimah*

## **Perancangan Pemanas dan Pengontrol Suhu Sesuai Kondisi pada Mulut Manusia Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno**

*Ilmiatul Masfufiah*

## **Prediksi Angka Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) Berdasarkan Faktor Cuaca Menggunakan Metode *Extreme Learning Machine* (Studi Kasus Kecamatan Tembalang)**

*Anneta Shifa Ichwani, Helmie Arif Wibawa*

## **Pembuatan Karbon Aktif Dari Arang Bakau Menggunakan Gabungan Aktivasi Kimia dan Fisika dengan *Microwave***

*Kartika Udyani, Dian Yanuarita Purwaningsih,  
Rio Setiawan, Khalida Yahya*

## **Peningkatan Kualitas Minyak Kelapa Sawit dengan Pendekatan Lean Six Sigma - (Studi Kasus di PT. Sawit Mas Parenggean)**

*Gustaf Alfikri, Ni Luh Putu Hariastuti*

## **Pembuatan Pupuk Organik Cair dengan Cara Fermentasi Limbah Cair Tahu, Starter Filtrat Kulit Pisang dan Kubis, dan Bioaktivator EM4**

*Agung Rasmito, Aryanto Hutomo, Anjang Perdana Hartono*

JURNAL  
**I P T E K**  
MEDIA KOMUNIKASI TEKNOLOGI

**KETUA PENYUNTING**  
Syamsuri, ST., MT., Ph.D

**WAKIL KETUA PENYUNTING**  
Yustia Wulandari Mirzayanti, ST., MT

**PENYUNTING**  
Mohamad Ferdaus Noor Aulady, ST., MT.  
Dr. Agus Budianto, ST., MT  
Dr. Ir. Minto Basuki, MT.

**MITRA BESTARI**  
Dr. Abdul Ghofur, MT  
(Universitas Lambung Mangkurat)

Prof. Dr.Ir.Achmadi Susilo. MS  
(Universitas Wijaya Kusuma Surabaya)

Dedy Zulhidayat Noor, ST., MT., Ph.D  
(Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya)

Prof. Dr. Elizabeth Titiek Winanti, MS  
(Universitas Negeri Surabaya)

Prof. Dr.Ir. Nyoman Puspa Asri, MS  
(Universitas W. R. Supratman Surabaya)

**REDAKSI PELAKSANA**  
Achmad Chusnun Ni'am, S.Si., MT  
Isa Albanna, S.Si., M.Si  
Nanang Fakhur Rozi, S.ST., M.Kom  
Adib Pakarbudi, S.Kom., M.Kom  
Erwin ST., MT.\*  
(\*Universitas Sultan Ageng Tirtayasa)

**ALAMAT REDAKSI**  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada  
Masyarakat  
Gedung A, Lantai I Kampus ITATS  
Surabaya 60117  
Telp. (031) 5995537  
[email: lppm@itats.ac.id](mailto:lppm@itats.ac.id)

Frekuensi terbit: 2 kali setahun  
(Mei dan Desember)

**PENASEHAT**  
Rektor  
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

**YAYASAN  
PENDIDIKAN TEKNIK  
SURABAYA  
(Y P T S)**

**INSTITUT  
TEKNOLOGI ADHI TAMA  
SURABAYA  
(I T A T S)**

Teknik Sipil

Teknik Mesin

Teknik Elektro

Teknik Arsitektur

Teknik Perkapalan

Teknik Informatika

Teknik Industri

Teknik Kimia

Teknik Lingkungan

Teknik Pertambangan

Teknik Geologi

Desain Produk

Sistem Informasi

Sistem Komputer

Metadata :



Similarity Check :





1. **Desain dan Analisis Performasi Sistem Penggerak Purwarupa Kendaraan Hibrid Bertenaga Udara dan Listrik “Bed 18” menggunakan “Scotch Yoke Mechanism”**  
Bambang Setyono, Desmas Arifianto Patriawan, Efrita Arfah Zuliari, Satria Mahdum Purbo Waseso 1–8  
<https://dx.doi.org/10.31284/j.iptek.2019.v23i1.321>
2. **Pengaruh Waktu Ultrasonikasi terhadap Sifat Kapasitif Material *Reduced Graphene Oxide* sebagai Elektroda Superkapasitor**  
Haniffudin Nurdiansah, Diah Susanti, Dah-Shyang Tsai, Hariyati Purwaningsih, Lukman Noerochiem 9–16  
<https://dx.doi.org/10.31284/j.iptek.2019.v23i1.425>
3. **Pengujian Aplikasi Web - Tinjauan Pustaka Sistematis**  
Dimas Widya Liestio Pamungkas, Siti Rochimah 17–24  
<https://dx.doi.org/10.31284/j.iptek.2019.v23i1.459>
4. **Perancangan Pemanas dan Pengontrol Suhu Sesuai Kondisi pada Mulut Manusia Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno**  
Ilmiatul Masfufiah 25–30  
<https://dx.doi.org/10.31284/j.iptek.2019.v23i1.469>
5. **Prediksi Angka Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) Berdasarkan Faktor Cuaca Menggunakan Metode *Extreme Learning Machine* (Studi Kasus Kecamatan Tembalang)**  
Anneta Shifa Ichwani, Helmie Arif Wibawa 31–38  
<https://dx.doi.org/10.31284/j.iptek.2019.v23i1.471>
6. **Pembuatan Karbon Aktif Dari Arang Bakau Menggunakan Gabungan Aktivasi Kimia dan Fisika Dengan *Microwave***  
Kartika Udyani, Dian Yanuarita Purwaningsih, Rio Setiawan, Khalida Yahya 39–46  
<https://dx.doi.org/10.31284/j.iptek.2019.v23i1.479>
7. **Peningkatan Kualitas Minyak Kelapa Sawit dengan Pendekatan *Lean Six Sigma* - (Studi Kasus di PT. Sawit Mas Parenggean)**  
Gustaf Alfikri, Ni Luh Putu Hariastuti 47–54  
<https://dx.doi.org/10.31284/j.iptek.2019.v23i1.484>
8. **Pembuatan Pupuk Organik Cair dengan Cara Fermentasi Limbah Cair Tahu, Starter Filtrat Kulit Pisang dan Kubis, dan Bioaktivator EM4**  
Agung Rasmito, Aryanto Hutomo, Anjang Perdana Hartono 55–62  
<https://dx.doi.org/10.31284/j.iptek.2019.v23i1.496>

## **JURNAL IPTEK**

Alamat Redaksi:

**LPPM - ITATS**

Jl. Arief Rachman Hakim 100 Surabaya 60117

Telp/fax: 031-5997244

<http://ejurnal.itats.ac.id/index.php/iptek>