

# JURNAL TEKNIK MESIN

## Jurnal Keilmuan dan Terapan Teknik Mesin

---

*Akka Sunoko,  
Kris Witono*

**Pengaruh Jumlah Pelat dan Berat Katalis pada HHO Generator Tipe Dry Cell terhadap Emisi Gas Buang**

*Fajar Paundra,  
Danang Istanto,  
Eko Pujiyulianto,  
Muhamad Fatikul Arif,  
Sri Hastuti*

**Effect of Layers on Delamination and Tensile Strength of Woven Fiber Composites with Polyester Matrix**

*Wahyu Aditya Setya Putra,  
Elang Mulya Saputra,  
Mochammad  
Miftakhurrohman,  
Wahyu Dwi Lestari*

**Analisa Kecacatan pada Produk Hasil Pengelasan dengan Metode FMEA dan Diagram Pareto Studi Kasus di Perusahaan PT. Aneka Jasa Teknik Gresik**

*Ivan Christian Hernando,  
Juan Albert Widjaja,  
Michael Vieri*

**Pengaruh Perbedaan Suhu Curing dan pH Cairan Pembersih Terhadap Ceramic Coating**

*Sutrisno,  
Calvin Cannavaro,  
Ninuk Jonoadji*

**Konversi Sistem Karburator ke Injeksi pada Mobil Honda Grand Civic SH4**

UNIVERSITAS KRISTEN PETRA - SURABAYA					
Jurnal Teknik Mesin	Vol. 21	No. 1	Hlm. 1-42	Surabaya April 2024	ISSN 1410-9867 (print) ISSN 2656-3290 (Online)

# JURNAL TEKNIK MESIN

## Jurnal Keilmuan dan Terapan Teknik Mesin

---

***Ketua Editor:***

**Dr. Teng Sutrisno, S.T, M.T.**

*Mechanical Engineering Department, Petra Christian University, Indonesia*

***Editor:***

**Prof. Dr. Willyanto Anggono S.T., M.Sc.**

*Mechanical Engineering Department, Petra Christian University, Indonesia*

**Dr. Juliana Anggono S.T., M.Sc.**

*Mechanical Engineering Department, Petra Christian University, Indonesia*

**Dr. Ir. Oegik Soegiharjo, M.Sc., M.A.**

*Mechanical Engineering Department, Petra Christian University, Indonesia*

**Hariyo Priambudi S. Pratomo, S.T., M.Phil.**

*Mechanical Engineering Department, Petra Christian University, Indonesia*

**Ir. Joni Dewanto, M.T.**

*Mechanical Engineering Department, Petra Christian University, Indonesia*

***Pelaksana Administratif:***

**Sarita Budiyan**

***Penerbit:***

**Jurusan Teknik Mesin – Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Kristen Petra**

***Alamat Sekretariat/Redaksi :***

**Pusat Penelitian – Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
Universitas Kristen Petra**

Jl. Siwalankerto 121-131, Surabaya 60236, Indonesia

Telp. (031) 8494830 - 31, psw. 3139, 3147 Fax. (031) 8436418

E-mail: [puslit@peter.petra.ac.id](mailto:puslit@peter.petra.ac.id)

<http://jurnalmesin.petra.ac.id>

---

**JURNAL TEKNIK MESIN** (Jurnal Keilmuan dan Terapan Teknik Mesin) pertama kali terakreditasi oleh Dirjen Dikti Depdiknas dengan SK Nomor: 02/Dikti/Kep/2002, tanggal 7 Januari 2002. **JURNAL TEKNIK MESIN** terbit 2 (dua) kali setahun pada bulan **April** dan **Oktober**. Biaya berlanggan untuk 2 nomor setahun sebesar Rp. 100.000,- (biaya tersebut sudah termasuk ongkos kirim).

Biaya dapat dikirimkan melalui **Bank CIMB Niaga** cabang **Surabaya-Universitas Kristen Petra** atas nama **Zeplin Jiwahusada Tarigan** No. 700447205800. Bukti transfer/pembayaran harap dikirim ke email [puslit@petra.ac.id](mailto:puslit@petra.ac.id).

---

# JURNAL TEKNIK MESIN

## Jurnal Keilmuan dan Terapan Teknik Mesin

---

### DAFTAR ISI

<b>Pengaruh Jumlah Pelat dan Berat Katalis pada HHO Generator Tipe Dry Cell terhadap Emisi Gas Buang</b> <i>Akka Sunoko, Kris Witono</i>	1-10
<b>Effect of Layers on Delamination and Tensile Strength of Woven Fiber Composites with Polyester Matrix</b> <i>Fajar Paundra, Danang Istanto, Eko Pujiyulianto, Muhamad Fatikul Arif, Sri Hastuti</i>	11-20
<b>Analisa Kecacatan pada Produk Hasil Pengelasan dengan Metode FMEA dan Diagram Pareto Studi Kasus di Perusahaan PT. Aneka Jasa Teknik Gresik</b> <i>Wahyu Aditya Setya Putra, Elang Mulya Saputra, Mochammad Miftakhurrohman, Wahyu Dwi Lestari</i>	21-28
<b>Pengaruh Perbedaan Suhu Curing dan pH Cairan Pembersih Terhadap Ceramic Coating</b> <i>Ivan Christian Hernando, Juan Albert Widjaja, Michael Vieri</i>	29-36
<b>Konversi Sistem Karburator ke Injeksi pada Mobil Honda Grand Civic SH4</b> <i>Sutrisno, Calvin Cannavaro, Ninuk Jonoadji</i>	37-42