

## CURRICULUM VITAE

### Biodata

Nama : Ir. Philip Kristanto Tedjasaputra

Tempat, Tanggal Lahir : Surabaya, 29 Januari 1952

### Pendidikan terakhir:

S1 – Fisika Teknik, Institut Teknologi 10 Nopember Surabaya

### Pengalaman Pekerjaan

- Dosen tidak tetap Jurusan Teknik Mesin UK Petra, 1983-1990
- Dosen tetap Jurusan Teknik Mesin UK Petra, 1991 – sekarang
- Kepala Laboratorium Konversi Energi UK Petra, 1992 – 1998
- Anggota Senat Fakultas Teknik UK Petra, 1992 - 1994
- Sekretaris Senat Fakultas Teknik UK Petra, 1994 – 2000
- Sekretaris Jurusan Teknik Mesin UK Petra, 2002 – 2006
- Kepala Laboratorium Motor bakar, 1999 – 2007
- Kepala Laboratorium Otomotif, 2007 – sekarang
- Pembina Komunitas Otomotif Mesin Petra (KOMETRA), 2006 – sekarang

### Pembina Mata kuliah:

- Fisika I (Mesin/Otomotif)
- Alat Ukur & Teknik Pengukuran (Mesin/Otomotif)
- Instrumentasi Bengkel (Otomotif)
- Motor Bakar (Mesin/Otomotif)
- Energi Matahari (Mesin)
- Ekologi Industri (Mesin/Otomotif)

### Karya Publikasi

- Buku Teks “*Ekologi Industri*”, Penerbit Andi Offset + LPPM UK Petra, 2000.
- Emisi Sarana Angkutan Perkotaan, Kualitas Udara dan Kesehatan Masyarakat, *Proceeding Seminar Otomotif: “Auotomotive Trend and Globalization Technology in era 21<sup>st</sup> century*, Surabaya Hilton International, 19 Maret 2005.
- Pengaruh profil dan Geometri Saluran Intake terhadap Unjuk Kerja Motor bakar Bensin, *Proceeding Seminar Nasional Teknik Mesin*, UK Petra, 2006.
- Penyesuaian Ulang *Valve Clearance* untuk Optimalisasi Unjuk Kerja Motor Bakar bensin, *Proceeding Seminar Nasional Teknik Mesin 1*, UK Petra, 2006.

- Peningkatan Unjuk Kerja Motor Diesel Injeksi Langsung yang Dilengkapi Pemanas Solar Melalui Perubahan Timing Injeksi Bahan Bakar, Proceeding Seminar Nasional Teknik Mesin 1, UK Petra, 2006.
- Pengaruh Adulterasi bahan bakar Gasoline-Kerosene terhadap Emisi Gas Buang dan Performansi Motor bensin, Proceeding Seminar Nasional Teknik Mesin 2, UK Petra, 2007.
- Reduksi Emisi Gas Buang CO dan HC pada Motor Bensin dengan Menggunakan Katalitis Zeolit, Proceeding Seminar Nasional Teknik Mesin 3, UK Petra, 2008.
- Studi Banding Performansi Motor Diesel Isuzu 4 JA-1 Injeksi Langsung Sistem *Force Induction* Dengan dan Tanpa *Intercooler*, Proceeding Seminar Nasional Teknik Mesin 3, UK Petra, 2008.

#### **Karya Pengabdian Masyarakat**

- Sosialisasi dan Uji Emisi bersama Asosiasi Otomotif “OTOPOINT” dan Instansi Pemerintah (Dinas Perhubungan Surabaya, DLLAJR – Jatim) di beberapa lokasi di kota Surabaya.
- Servis motor gratis untuk Dosen + Karyawan + Mahasiswa UK Petra di Bengkel KOMETRA.
- Mengisi kegiatan ekstra kurikuler ”OTOMOTIF” di SMA Kristen Petra I, II dan IV tahun akademik 2010.