

## BIODATA

### A. Identitas Diri

1. Nama Lengkap : Muji Setiyo, ST., MT.
2. Jenis Kelamin : Laki Laki
3. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
4. NIK/ NIDN : 108306043/ 0627038302
5. Tempat dan Tanggal Lahir : Temanggung, 27 Maret 1983
6. E-mail : [setiyo.muji@gmail.com](mailto:setiyo.muji@gmail.com)
7. Nomor Telepon/HP : 081328648046
8. Alamat Kantor : Jl. Mayjend Bambang Soegeng km. 05 Mertoyudan Magelang
9. Nomor Telepon/Faks : 0293 326945
10. Alamat Rumah : Batursari, RT.01/ RW.04, Candiroto, Temanggung (56257)



### B. Riwayat Pendidikan

Jenjang/ Nama Perguruan Tinggi	Bidang Ilmu	Tahun Masuk -Lulus	Judul Tugas Akhir/ Skripsi/ Tesis	Nama Pembimbing
D3 (Universitas Muhammadiyah Magelang)	Teknik Otomotif	2002-2006	Rancang Bangun Auxiliary Reservoir yang Dilengkapi dengan Magnetic Sedimenter pada Sistem Pelumasan Sepeda Motor 4 Tak	1. Ir. Moehamad Aman, MT 2. Agus Bagyono, ST
S1 (Universitas Muhammadiyah Yogyakarta)	Teknik Mesin	2007-2009	Kaji Eksperimen Penambahan Elektroliser pada Mesin Empat Tak 100 cc Terhadap Unjuk Kerja Mesin dan Emisi Gas Buang.	1. Ir. Sudarja, MT 2. Wahyudi, ST, MT.
S2 (Universitas Pancasila)	Teknik Mesin	2010-2012	Optimasi Prestasi Mesin 1500 cc Dengan Bahan Bakar LPG Melalui Penyetelan Converter Kits dan Penyesuaian Saat Pengapian.	Prof. Dr. Ir. Prawoto, M.Sae.

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Skema/ Jenis Riset
1.	2009	Pengaruh Pemajuan <i>Timing Valve</i> Terhadap Torsi dan Daya Mesin (Studi Kasus pada Honda GL Neotech 160 cc)	Penelitian Mandiri
2.	2012	Pemanfaatan LPG Kemasan 12 Kg Sebagai Bahan Bakar Kendaraan Konvensional dan Penerapan Sirkuit <i>De-Ignition</i> Sebagai Rangkaian Pengaman	Riset Unggulan Daerah (RUD) Pemerintah Kota Magelang
3	2012	Penerapan Sirkuit <i>Fuel Cut Off</i> pada Mesin Berbahan Bakar LPG	Hibah Penelitian LP3M Univ.Muh. Magelang
4	2013	Desain Coupling dan Mixer Variable Untuk Mempercepat Pemanfaatan LPG Sebagai Bahan Bakar Angkutan Umum Serta Pemilihan Vaporizer Yang Sesuai	Insentif Riset Sistem Inovasi Nasional 2013 (tahun pertama) Kementerian Riset dan Teknologi
5	2014	Desain Coupling dan Mixer Variable Untuk Mempercepat Pemanfaatan LPG Sebagai Bahan Bakar Angkutan Umum Serta Pemilihan Vaporizer Yang Sesuai	Insentif Riset Sistem Inovasi Nasional 2014 (tahun kedua) Kementerian Riset dan Teknologi

### D. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Tempat dan Waktu
1.	Seminar Nasional Sains dan Teknologi	Pemajuan <i>Valve Timing</i> Terhadap Peningkatan Perbandingan Kompresi Aktual, Torsi dan Daya; Upaya Untuk Meningkatkan Unjuk Kerja Mesin	Universitas Wahid Haysim Semarang (2010)
2.	Seminar Nasional Teknik Mesin 7.	Optimasi Prestasi Mesin Bensin 1500 cc Dengan Bahan Bakar LPG Melalui penyetelan Konverter Kits dan Penyesuaian Saat Pengapian	Universitas Kristen Petra Surabaya (2012)
3	Semnas Efisiensi Energi Untuk Peningkatan Daya Saing Industri Manufaktur & Otomotif (SNEEMO)	Pemanfaatan LPG Kemasan 12 kg sebagai Bahan Bakar Kendaraan dan Optimasinya	Politeknik Manufaktur Astra Jakarta (2012)
4	Seminar Insentif Riset SINas, Kementerian Riset dan Teknologi	Pengembangan Coupling dan Mixer Variabel Untuk Kendaraan Berbahan Bakar LPG	Gran Sahid Hotel Jakarta (2013)
5	Seminar Nasional TEKNOIN	Karakteristik Kurva Daya Mesin EFI 1,5 L Berbahan Bakar LPG Pada Berbagai Jenis Vaporizer	Universitas Islam Indonesia Yogyakarta (2013)

#### E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Pemanfaatan LPG sebagai bahan bakar Kendaraan kaitannya dengan sistem pendinginan mobil	Jurnal Kajian Permasalahan dan Isu - Isu Strategis Daerah	ISSN : 2087-1449/ No.2 Vol 12/ Tahun 2012 Jml halaman: 11 (hal 63 - hal 73)

#### F. Karya buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah halaman	Penerbit
1	Menjadi Mekanik Spesialis Kelistrikan Sepeda Motor	2010	190 + ix	CV Alfa Beta Bandung
2	Tinjauan Bahan Bakar Otomotif dan Teknik Konversi Bahan Bakar Minyak Ke LPG	2013 (dalam proses penyelesaian)		

#### G. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir

No	Judul / Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Alat Penyambung Nepel Tabung Gas	2013 (proses pemeriksaan)	Paten	P00201304508
2	Alat Pencampur Gas Untuk Kendaraan Berbahan Bakar Gas	2013 (proses pemeriksaan)	Paten	P00201304509

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Magelang, 1 Februari 2014



( Muji Setiyo, ST, MT)