

**A. Identitas Diri**

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Budi Waluyo, ST., MT
2	Jenis Kelamin	L
3	Jabatan Fungsional	Asisten ahli
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	067706026
5	NIDN	0627057701
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Temanggung, 27 Mei 1977
7	E-mail	otobudy@yahoo.com
9	Nomor Telepon/HP	085228255548
10	Alamat Kantor	Jl. Mayjend Bambang Soegeng Mertoyudan Magelang
11	Nomor Telepon/Faks	0293 326945
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	D-3 =57 orang;
13. Mata Kuliah yg Diampu		1. Basic Engine Mechanical
		2. Thermodynamic
		3. Vehicle Air Conditioner
		4. Gasoline Fuel System

**B. Riwayat Pendidikan**

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Undip Semarang	Undip Semarang	
Bidang Ilmu	Teknik Mesin	Teknik Mesin	
Tahun Masuk-Lulus	1995-2001	2011-2013	
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Kaji eksperimental pengaruh berbagai sumber air terhadap laju kondensasi pada alat destilasi air tenaga matahari	Pembuatan engine test bench sistem loop tertutup dengan kontrol pembebanan manual	
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Sudargana, MT.	Dr. Dipl.-Ing. Ir. Berkah Fajar TK.	

**C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta)
1.	2010	Kaji Eksperimen penggunaan bahan bakar premium dan pertamak terhadap unjuk kerja mesin pada sepeda motor Suzuki Thunder EN-125	Mandiri	2
2.	2012	Optimasi setingan mesin pada penggunaan gasohol E-15 dengan metode taguchi untuk mendapatkan emisi CO dan HC yang rendah	LP3M Universitas Muhammadiyah Magelang	5
3	2013	Desain Coupling dan Mixer Variable Untuk Mempercepat Pemanfaatan LPG Sebagai Bahan Bakar Angkutan Umum Serta Pemilihan Vaporizer Yang Sesuai	RISTEK	220

**D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (juta)
1	2008-2013	Pendidikan dan Pelatihan Montir Sepeda Motor bagi pencari kerja masyarakat kota Magelang	Disnakertransos kota Magelang	40
2	2009	Pendidikan dan Pelatihan Montir Mobil bagi pencari kerja masyarakat kota Magelang	Disnakertransos kota Magelang	40
3	2012	Pendidikan dan Pelatihan Ketrampilan Berusaha masyarakat eks Napi kota Magelang	Disnakertransos kota Magelang	20
4	2013	Pendidikan dan Pelatihan Ketrampilan Berusaha (pengelasan) masyarakat eks Napi kota Magelang	Disnakertransos kota Magelang	20

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

No	Judul Artikel	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Kaji Eksperimen Pengaruh Penambahan Elektroliser Pada Sistem Bahan Bakar Sepeda Motor Satu Silinder C100	Majalah Ilmiah Momentum Fakultas Teknik Univ. Wakhid Hasyim Semarang, 2009	Vol. 5 No. 1, April 2009, ISSN : 0216 – 7395, Halaman 30 – 40.
2	Kaji Eksperimen: Perbandingan Penggunaan Bahan Bakar Premium dan Pertamina Terhadap Unjuk Kerja Mesin Pada Sepeda Motor Suzuki thunder Tipe EN-125	Digital Prosiding SNTTM IX, 2010	Universitas Sriwijaya ISBN 978-602-97742-0-7 , Hal MI415-422, 2010
3	Optimasi setingan mesin pada penggunaan gasohol E-15 dengan metode taguchi untuk mendapatkan emisi CO dan HC yang rendah	Prosiding SNTM 7, 2012	UK Petra. ISBN 978-602-97742-0-7 , Hal MI415-422, 2012

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

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	SNTTI , Universitas Sultan Agung, Semarang.	Kaji Eksperimen Pengaruh Penambahan Elektroliser Pada Sistem Bahan Bakar Sepeda Motor Satu Silinder C100	UNISULA Semarang 2009
2	Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin IX, Palembang	Kaji Eksperimen: Perbandingan Penggunaan Bahan Bakar Premium dan Pertamina Terhadap Unjuk Kerja Mesin Pada Sepeda Motor Suzuki thunder Tipe EN-125	UNSRI Palembang, 2010
3.	SNTM 7, UK Petra Surabaya.	Optimasi setingan mesin pada penggunaan gasohol E-15 dengan metode taguchi untuk mendapatkan emisi CO dan HC yang rendah	UK Petra Surabaya, 2012
4	Seminar Insentif Riset SINas, Kementerian Riset dan Teknologi	Pengembangan Coupling dan Mixer Variabel Untuk Kendaraan Berbahan Bakar LPG	Grand Sahid Hotel Jakarta (2013)

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Penelitian Dosen Pemula

Magelang, 24 April 2014  
Pengusul,

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and strokes, positioned above the printed name.

( Budi Waluyo, ST., MT)

