

# BIODATA

## A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Jones Victor Tuapetel, ST, MT, PhD
2	Jenis kelamin	L
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	Alamat Kantor	Jl. Raya Puspiptek, Serpong, Tangerang Selatan Banten
5	No Telepon/Faks	0217561091/021 7561091
6	Alamat Email	<a href="mailto:jvictor_tuapetel@yahoo.com">jvictor_tuapetel@yahoo.com</a> jvictor.tuapetel@iti.ac.id

## B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Pattimura - Ambon	Universitas Indonesia - Jakarta	Saint Petersburg State Polytechnical University - Russia
Bidang Ilmu	Teknik Permesinan Kapal	Teknik Mesin – Konversi Energi	Mesin Turbin dan Power Plant
Tahun Masuk-Lulus	1987 - 1992	1998-2001	2005 - 2010
Judul Skripsi/Thesis/Desertasi	Perencanaan Instalasi Pipa Kamar Mesin Kapal Ikan GT-100	Analisa aliran gas buang yang melalui kombinasi screen dan honeycomb pada Catalytic Converter	Simulasi numerik aliran gas viskos pada sudu-sudu putar turbin aliran aksial terhadap kerugian energi kinetik
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. J. Tetelepta	Prof.Dr. Ir. Bambang Soegiarto Dr. Ir. Ahmad Indra Siswantara	Prof. Viktor Rasokhin

## C. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2013	Aplikasi perangkat lunak CFD OpenSource dalam program pengembangan PLTP Codensing, Studi kasus: Jet ejector	Hibah Bersaing DIKTI	48,5
2	2018	Kajian simulasi numerik aliran gas pada sudu-sudu tetap turbin gas terhadap kerugian energi kinetik.	ITI	6

#### D. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal
1	2009	Влияние толщины и формы выходной кромки на потери кинетической энергии в сопловых турбинных решетках Effect thickness and shape of trailing edge to kinetic energy losses in turbine cascades (Penulis I) <a href="http://en.ntv.spbstu.ru/ntv/issues/N2009/">http://en.ntv.spbstu.ru/ntv/issues/N2009/</a>	Vol. 2(78)	St. Petersburg State Polytechnical University Journal, ISSN 1994-2354
2	2009	Применение Программы Fluent Для Расчёта Влияния Толщины Выходной Кромки Лопаток Газовой Турбины (Application of the Fluent Program for calculating the effect of thickness trailing edge of gas turbine blade) <a href="http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/034/63034/33169?p_page=29">http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/034/63034/33169?p_page=29</a>		Proceeding: Fundamental research and innovation in technical universities: Materials of the XIII All-Russian Conference on Problems of Science and Higher Schools
3	2010	Влияние вторичных течений газа в межлопаточных каналах на потери кинетической энергии в турбинной ступени (Influence of secondary gas flow in passages of blades to kinetic energy loss in turbine stage),p. 27-31 (Penulis I) <a href="http://en.ntv.spbstu.ru/ntv/issues/N2010/">http://en.ntv.spbstu.ru/ntv/issues/N2010/</a>	Vol. 3(106)	St. Petersburg State Polytechnical University Journal ISSN 1994-2354
4	2010	Перепрофилирование рабочей решетки турбины P2118B – численное моделирование течения вязкого газа (Redesign P2118B rotor blade of turbine – Numerical simulation of viscous gas flow) (Penulis I). <a href="https://moluch.ru/archive/22/2304/">https://moluch.ru/archive/22/2304/</a>	Vol.11	Journal Young Scientist Russia, ISSN 2072-0297

5.	2010	Численное исследование течения вязкого сжимаемого газа в рабочем решетке турбин с использованием коммерческого программного пакета <i>Fluent</i> (Numerical study of compressible viscous gas in rotor blade of turbine using the commercial software package Fluent) /, <a href="http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/192/70192/45439?p_page=12">http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/192/70192/45439?p_page=12</a>		Proceeding: International Scientific and Methodological Conference XVII Saint Petersburg State Polytechnical University Russia p. 110-111.
6	2013	Aplikasi perangkat lunak CFD OpenSource dalam program pengembangan PLTP Condensing Studi Kasus: Jet Ejector. (Penulis I)		Prosiding Seminar Nasional Thermo Fluid V Fakultas Teknik Universitas Gajah Mada Yogyakarta
7	2017	Perbandingan unjuk kerja dan konsumsi bahan bakar motor yang memakai CDI limiter dan CDI unlimiter	Volume 2	Jurnal Teknik Mesin ITI
8	2018	Analisa keefektifan heat exchanger pipa konsentrik pada proses amoniak dengan variasi laju aliran	Volume 1	Jurnal Teknik Mesin ITI
9	2018	Perancangan AC Sentral pada Gedung G Institut Teknologi Indonesia	Volume 2	Jurnal Teknik Mesin ITI
10	2018	Perancangan kincir terapung pada sungai untuk pembangkit listrik	Buku I	Prosiding Seminar Nasional Pakar, Universitas Trisakti
11	2018	Analisa Peningkatan Efisiensi Direct-Fired Heater	Volume 2	Jurnal Teknik Mesin ITI

#### E. Pengalaman Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Fundamental research and innovation in technical universities: Materials of the XIII All-Russian Conference on Problems of Science and Higher Schools	Application of the Fluent Program for calculating the effect of thickness trailing edge of gas turbine blade	18 Mei 2009, Saint Petersburg Russia
2.	International Scientific and Methodological Conference XVII 2010	Numerical study of compressible viscous gas in rotor blade of turbine	2010, Saint Petersburg State Polytechnical University Russia

		using the commercial software package Fluent	
3	Narasumber dalam Seminar Ilmiah Nasional, Tema Paradigma Pembangunan Kawasan Kepulauan di Indonesia	Inovasi dan Implementasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Untuk Pengembangan Provinsi Maluku	3 Mei 2011, Universitas Pattimura Ambon
4	Pemakalah dalam Seminar Nasional Termo Fluid V Fakultas Teknik Universitas Gajah Mada.	Aplikasi perangkat lunak CFD OpenSource dalam program pengembangan PLTP Codensing, Studi kasus: Jet ejector	28 Agustus 2013, Fakultas Teknik UGM Yogyakarta
5	Orasi Ilmiah dalam Wisuda Sarjana ke 34 dan Ahli Madya ke 7 Institut Teknologi Indonesia	Inovasi konservasi energi didukung manajemen energi yang berwawasan lingkungan.	19 Oktober 2013 Puspipstek Serpong
6.	Penyaji dalam Seminar Hasil Penelitian Program Desentralisasi Tahun 2014 (Penelitian Hibah Bersaing), Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Dirjen Dikti Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan		12-13 Mei 2014, Bogor
7	Presenter dalam Seminar Nasional Pakar, "Penelitian Multidisiplin Untuk Indonesia Lebih Baik"	Perancangan Kincir Terapung Pada Sungai Untuk Pembangkit Listrik	1 Maret 2018, Universitas Trisakti Jakarta

#### F. Pengalaman Sebagai Tenaga Ahli/Profesional selama 10 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1.	2018	Anggota Tim Tenaga Ahli Bimbingan Teknis bagi Industri dalam Penerapan CPKB dan CPOTB	Kemenperin	3,6 M
2.	2015	Anggota tim Tenaga Ahli : "Kajian Pemetaan Potensi Pengembangan Industri Minyak Atsiri Rakyat Nasional dalam Skala Komersial" yang merupakan kerjasama antara	Kemenperin	800

		Kementerian Perindustrian dan PT. Succofindo..		
3.	2014	Anggota Tim Tenaga Ahli: Inventarisasi Kemampuan Industri dan Penyusunan Profil Industri Bahan Bakar Nabati (BBN) Nasional, Ditjen Industri Agro, Kemenperin melalui PT. Succofindo.	Kemenperin	800
4.	2013	Anggota Tim Tenaga Ahli: Pembuatan master plan dan pembangunan PLTMH di Kabupaten Tolikara Papua.	Pemerintah Kabupaten Tolikara – Papua	1,2 M

**G. Pengalaman Sebagai Peserta Kegiatan Ilmiah / Seminar / Workshop / Pelatihan**

No.	Nama Kegiatan	Penyelenggara	Waktu dan Tempat
1.	Peserta Pelatihan Pengisian Instrumen Akreditasi Institusi Perguruan Tinggi (AIPT)	Asosiasi Perguruan Tinggi Swasta (APTISI) Wilayah III DKI Jakarta	27-28 November 2013, Sunlake Hotel Jakarta
2.	Peserta 2-Day Training on Pump System Optimization "Promoting Energy Efficiency in the Industries throug System Optimization and Energy Management Standards in Indonesia"	United Nations Industrial Development Organization in Cooperation with Minstry of Industry	25-26 September 2012, Bidakara Hotel Jakarta
3.	Peserta Focus Group Discussion III Implementasi Nilai Intelektualitas dan Motivasi Diri	Institut Teknologi Indonesia	1 Juni 2016 ITI – Serpong
4.	Peserta Lokakarya Peningkatan Kualitas Akademik Hasil AMAI Kinerja Semester Genap 2013/2014 dalam rangka PHKI Batch IV	Institut Teknologi Indonesia	4 Desember 2013, ITI-Serpong
5.	Moderator dalam Seminar Hasil Riset dalam acara Gebyar Kampus "From Campus of ITI, Effective Housing & Sustainable Cities"	Institut Teknologi Indonesia	21 Juli 201, ITI-Serpong
6.	Peserta dalam Pelatihan Stress Management	Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma	20 Agustus 2016, Unsurya Jakarta
7.	Ofisial pada Mosabaqah Tilawatil Qur'an Mahasiswa Nasional XV Tahun 2017	Ristekdikti	28 Juli-4 Agustus 2017, di Universitas Brawijaya dan Universitas Negeri Malang

**H. Penghargaan Yang Pernah Diraih Dalam 10 Tahun Terakhir (Dari Pemerintah, Asosiasi atau Institusi Lainnya**

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Sertifikat Pendidik nomor 13103200605508	Kemenristekdikti	2013
2	Piagam Pengukuhan Keanggotaan sebagai anggota Persatuan Insinyur Indonesia, Nomor Anggota: 0905.09.023890	Persatuan Insinyur Indonesia	2013
3	Penghargaan Khusus Penilaian Kinerja Dosen Tahun Akademik 2015/2016, Kompetensi Inti Tertinggi di Prodi Teknik Mesin-ITI	Institut Teknologi Indonesia	2017