

CURRICULUM VITAE

IDENTITAS DIRI

Nama : I Nyoman Wahyu Satiawan, ST, MSc, PhD
Nomor Peserta : 0008097004
NIP/NIK : 197009081998021001
Tempat dan Tanggal Lahir : Singaraja Bali, 08 September 1970
Jenis Kelamin : Pria
Status Perkawinan : Kawin
Agama : Hindu
Golongan / Pangkat : III C / Penata
Jabatan Akademik : Lektor
Perguruan Tinggi : Universitas Mataram
Alamat : Jl. Majapahit No. 62 Mataram
Telp./Faks. : 0370 636126 / 0370 636524
Alamat Rumah : Jalan Sunan Malik Ibrahim II/17 Mataram
Telp./Faks. : 081916484595
Alamat e-mail : nwahyus@yahoo.com

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

Tahun Lulus	Program Pendidikan(diploma, sarjana, magister, spesialis, dan doktor)	Perguruan Tinggi	Jurusan/ Program Studi
1996	Sarjana	Universitas Udayana	Teknik Elektro
2001	Master	Liverpool John Moores University	Teknik Elektro (Intelligent Control)
2012	Doktor	Liverpool John Moores University	Teknik Elektro (Power Converters and Motor Drives)

PELATIHAN PROFESIONAL

Tahun	Jenis Pelatihan(Dalam/ Luar Negeri)	Penyelenggara	Jangka waktu
1998	Pelatihan bahasa Inggris	Pusat Bahasa Unram	3 bulan
1999	Teaching Improvement Workshop	DIKTI	2 minggu
1999	Kursus English for Academic Purpose (EAP)	IALF Bali	5 bulan
2000	Kursus English for Academic	IALF Bali	3 bulan

	Purpose (EAP)		
2008	Research Induction	Liverpool John Moores University	2 hari
2009	Workshop Matlab	Mathwork (Birmingham)	1 Hari
2010	Presentation skill Workshop	Liverpool John Moores University	1 hari
2010	Teaching Skill Improvement Workshop	Liverpool John Moores University	4 hari
2011	Workshop Matlab lanjutan	Mathwork (Manchester)	1 hari
2012	Viva Survivor Workshop	Liverpool John Moores University	1 hari

KARYA ILMIAH

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal	Penulis
2002	Direct Inverse Control and Internal Model Control of Non-linear Processing Using Neural Network	Jurnal Rekayasa Fakultas Teknik Unram vol 3 no. 2 Desember 2002	1. I N Wahyu S 2. I Ketut Wiryajati
2004	The Implementation of neural networks controller for multi variable non-linear processing using direct inverse control and internal model control.	ORYZA, Majalah Ilmiah Universitas Mataram Vol. III / No. 1 April 2004	1. I N Wahyu S 2. I Ketut Wiryajati
2004	Kinerja motor induksi berbasis field oriented control menggunakan self constructing fuzzy neural network	ORYZA, Majalah Ilmiah Universitas Mataram Vol. III / No. 1 April 2004	1. I Ketut Wiryajati 2. I N Wahyu S
2004	Perancangan Pengendali Jaringan Syaraf Tiruan (Neural Network Controller) untuk pengendalian Sistem Magnetik Levitasi	Jurnal Penelitian Universitas Mataram Vol. 2 no. 2, Pebruari 2004	1. I N Wahyu S 2. I Ketut Wiryajati
2005	Kontroller adaptive neurofuzzy untuk pengaturan motor induksi dengan teknik field oriented control	ORYZA, Majalah Ilmiah Universitas Mataram	1. I Ketut Wiryajati 2. I N Wahyu S
2005	Pengaruh Kapasitor terhadap Daya Output dan Effisiensi Motor Induksi sebagai Generator	ORYZA, Majalah Ilmiah Universitas Mataram Vol III no 4, Januari 2005	1. I Ketut Wiryajati 2. I N Wahyu S
2005	Peningkatan kinerja lampu TL (Fluoresent) pada catu daya dengan regulasi tegangan buruk	Jurnal Teknik Elektro Universitas Kristen Petra	1. Supriono 2. I N Wahyu S
2008 – 2012 TUGAS BELAJAR			
2012	A space-vector modulation scheme for multilevel open-end	<i>IEEE Transactions on Energy</i>	1. Emil Levi 2. I N Wahyu S 3. Nandor Bodo

	windings five-phase drives	<i>Conversion</i> , vol. 27, no. 1, pp. 1-10.	4. Martin Jones
2012	A dual five-phase space-vector modulation algorithm based on the decomposition method,	<i>IEEE Transactions on Industry Applications</i> , vol. 48, no. 6, pp. 1 - 11.	1. Martin Jones 2. I N Wahyu S 3. Nandor Bodo 4. Emil Levi
2013	A simple multi-level space vector modulation algorithm for five-phase open-end winding drives.	<i>Transactions on International Association for Mathematics and Computers in Simulation (IMACS) journal</i> vol. 90 no. pp 74 - 85	1. Martin Jones 2. I N Wahyu S
2014	Performance comparison of PWM schemes of dual-inverter fed five-phase motor drives	<i>International Journal of Technology (IJTech)</i> , vol. 5, no 3, pp 277-286	1. I N Wahyu S 2. Fery Citarsa 3. I Ketut Wiryajati 4. Mohan V. Aware

*termasuk karya ilmiah dalam bidang ilmu pengetahuan/teknologi/seni/desain/olahraga

MAKALAH / POSTER

Tahun	Judul	Penyelenggara
2001	Various control schemes of Non-linear Processing Using Neural Network	Liverpool John Moores University
2010	Variable speed motor drives for electric vehicles	Liverpool John Moores University

KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Panitia/ peserta/pembicara
2010	Equal reference sharing and Unequal reference sharing PWM methods for dual-inverter fed open-end five phase motor drives, GARI Research Seminar Liverpool John Moores University	School Of Engineering Liverpool John Moores University	Pembicara
2011	Decomposition PWM schemes of dual-inverter fed open-end five-phase motor drives, GARI Research Seminar Liverpool John Moores University	School Of Engineering Liverpool John Moores University	Pembicara

2011	A multi frequency PWM scheme for multi-level five-phase open-end winding drives, The 46 th Universities' Power Engineering Conference, 5 – 8 September 2011, Soest-Germany	The South Westphalia University of Applied Sciences, Soest - Germany	Pembicara
2013	Sistem pengaturan kecepatan variable motor BLDC menggunakan DRV 8312 DSP TI C2000, Seminar Nasional dan Pertemuan Peneliti Technopreneurship (SENAPATI Technopreneurship), Kampus Politeknik Bali, 30-31 Oktober 2013	Politeknik Negeri Bali	Pembicara
2014	Performance comparison of PWM schemes of dual-inverter fed five-phase motor drives, The 1 st International Conference on Applied Electromagnetic Technology (AEMT), Lombok 11 – 15 April 2014	Mataram University	Pembicara
2014	Realisasi Sistem Pengaturan kecepatan motor BLDC menggunakan DSP TI C2000 untuk pengembangan metode belajar mengajar berbasis aplikasi praktis. Seminar Nasional Riset Inovatif (Senari) ke-2 di Grand Inna Kuta Bali 22-23 Nopember 2014	Lembaga Penelitian Universitas Pendidikan Ganesha	Pembicara

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam **Curriculum Vitae** ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggung jawabkannya.

Mataram, 15 Januari 2015

Hormat Saya ,
Yang Menyatakan

Mengetahui,
Dekan/Direktur/Ketua Jurusan

(I Nyoman Wahyu Satiawan, ST, MSc, PhD)
NIP 197009081998021001

Tanda tangan dan cap
(.....)

