

CURRICULUM VITAE

A. Identitas Diri

1	Nama	Ir. ZULKARNAEN PANE, MT
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP	195707201983031001
5	NIDN	0020075706
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Lubuk Pakam, 20 Juli 1957
7	E-mail	Zulkarnaen_Pane@yahoo.com
8	No. Telp./HP.	081362122994
9	Alamat Kantor	Departemen Teknik Elektro, Jl Almamater, Kampus USU, Medan
10	No. Telp./Faks	061-8213246
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S1= orang; S2= orang; S3= orang
12	Mata Kuliah yang Diampu	1. Teknik instalasi listrik 2. Proteksi sistem tenaga 2. Transmisi daya elektrik 3. Distribusi sistem tenaga

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Sumatera Utara	Universitas Sumatera Utara
Bidang Ilmu	Teknik Elektro	Teknik Elektro
Tahun Masuk-Lulus	1976-1982	2009-2013
Judul Skripsi/Tesis	Studi Tentang Perlindungan Gangguan Kilat pada Generator yang Dihubungkan Langsung ke Saluran Udara	Pengurangan Arus Harmonisa Urutan Nol dengan Zero Sequence Blocking Transformer dan Transformator Zig-Zag yang Menggunakan Tiga Buah Transformator Satu Fasa

Nama Pembimbing	Prof. Dr. Ir. Usman Bafaai	1. Syafii, PhD 2. Dr. Marwan Ramli, MSi
-----------------	----------------------------	--

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

(bukan skripsi, tesis atau disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml. (Juta Rp)
1.	2013	Kajian Kualitas Daya Listrik Pada Sistem Kelistrikan Perusahaan Pengolahan Air Bersih	Hibah Bersaing DIPA USU	Rp. 35.000.000,-
2	2014	Analisis Penggunaan Transformator Wye-Delta Dengan Belitan Bifilar Pada Sistem Distribusi Tiga Fasa Empat Kawat	Dosen Pemula	Rp. 10.000.000,-
3	2014	Perancangan dan Analisis Transformator Zero Sequence Blocking Untuk Mengurangi Arus Harmonisa Urutan Nol pada Sistem Distribusi Daya Tiga Fasa Empat Kawat	Hibah Fundamental	Rp. 44.851.000,-
4	2016	Pengurangan Arus Harmonisa Urutan Nol Menggunakan Transformator Zig-zag dan Filter Aktif	Hibah Bersaing	Rp. 50.000.000,-

D. Pengalaman Pengabdian Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml. (Juta Rp)
1	2012	Penyuluhan Pemanfaatan Listrik yang Aman untuk Rumah Tangga	PNBP USU	5
2	2009	Penyuluhan Pencegahan Bahaya dan Penghematan Energi Listrik	DMR FT USU	1.5

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Pengurangan arus harmonisa urutan nol dengan zero sequence blocking transformer dan transformator zig-zag yang menggunakan tiga buah transformator satu fasa	LITEK (Politeknik Negeri Lhok Seumawe)	Vol. 11, No. 1, Maret, 2014
2	Pengaruh distributed generation terhadap pengaturan tegangan pada gardu induk	JITROKOM (Politeknik Negeri Medan)	Vol. 1., No. 1, Nopember 2015

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

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	Seminar Teknik Elektro 2013 (STE 2013)	Analisis Kedip Tegangan Akibat Pengasutan Motor Induksi (Aplikasi di Perusahaan Pengolahan Air Bersih di Kota Medan)	Kampus UNESA Surabaya, 4 Desember 2013
2	International Power Engineering and Optimization Conference (PEOCO2013),	Induction motors performance under symmetrical voltage sags and interruption – test result	Langkawi, Malaysia, 3-4 Juni 2013
3	Seminar Nasional Literasi Informasi 2014	Analisis penggunaan transformator wye-delta dengan belitan bifilar pada sistem distribusi tiga fasa empat kawat	Medan, 1 Desember 2014
4	The 3 rd National Conference on Industrial Electrical and Electronics	Perancangan dan analisis tranformator zero sequence blocking untuk mengurangi arus harmonisa urutan nol pada sistem distribusi daya tiga phasa empat kawat	Cilegon, 28 -29 Oktober 2014
5	Seminar Nasional Sains, Teknologi dan Pameran	Studi pengaturan tegangan pada jaringan distribusi 20 kV yang terhubung dengan distributed generation (Studi kasus: Penyulang TR 5 GI Tarutung)	Medan, 20 Desember 2014
6	Seminar Ilmiah Nasional 2015 Dalam Rangka Dies Natalis USU 63	Analisis karakteristik konverter AC-DC pada sistem HVDC monopolar	Medan, 18-19 Agustus 2015

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Pengukuran Kualitas Daya Listrik Pada Sistem Kelistrikan Industri Menggunakan Power Quality Analyzer	2016	57	USU Press ISBN 979-458 873 3

H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik / Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat

J. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Satya Lencana Karya Satya X	Pemerintah Rep. Indonesia	1999
2	Satya Lencana Karya Satya XX	Pemerintah Rep. Indonesia	2004

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

Medan, 21 Juli 2016



Ir. Zulkarnaen Pane, MT