

**DATA PENELITIAN PRODI TEKNIK ELEKTRO TAHUN 2016**

No.	Judul	Nama-nama Dosen	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tingkat*		
				Lokal	Nasional	Internasional
1	Pengontrolan Motor Induksi Dengan Inverter Dengan Virtual Instruments	1. Djoko Hari Nugroho. 2. Hedy Aditya Baskhara. 3. Brian Fernando. 4. Rizal Maulana Novianto.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443-4000. 15 Oktober 2016		√	
2	Simulasi Pelepasan Beban Melalui Pengaturan Parameter Frekuensi Menggunakan Logika Fuzzy Dengan Bantuan Software Matlab	1. Masbah RT Siregar APU. 2. Wawan Gunawan. 3. Hedy Aditya Baskhara. 4. Omar Mokhamad. 5. Imron Rosyadi.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443-4000. 15 Oktober 2016		√	
3	Karakteristik Auto Transformator Satu Fasa Dengan Variasi Beban	1. Yusi Eko Yulianto. 2. Hedy Aditya Baskhara. 3. Wawan Gunawan. 4. Tri Sucipto. 5. Mokhamad Imron Rosyadi.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443-4000. 15 Oktober 2016		√	
4	Pemodelan Transformator Satu Phasa	1. Makhsun Toha. 2. Koes Indrakoesoema. 3. Hedy Aditya Baskhara. 4. Ardlian Tio Andrian.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443-4000. 15 Oktober 2016		√	
5	Otomatisasi Level Ketinggian Cairan Pada Tangki Menggunakan PLC	1. Sugeng. 2. Edwar Mauliim. 3. Maulana Eko Andrianto.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443-4000. 15 Oktober 2016		√	
6	Prototipe Mobile Robot Pemilah, Pengangkat, Dan Pengantar Objek Berdasarkan Warna.	1. Hedy Aditya Baskhara. 2. Wawan Gunawan. 3. M Imron. 4. Omar Wiraharyadi.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443-4000. 15 Oktober 2016		√	
7	Kendali Laju Alir Fluida Pada Dual Reservoir Berbasis Arduino-Labview	1. Siti Rokhmanila. 2. Kiswanta. 3. Vandiansyah Syahrul.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443-4000. 15 Oktober 2016		√	
8	Sistem Kontrol Dan Penyimpanan Data PLC Berbasis Cx-Supervisor Dengan Media Komunikasi Ethernet/Ip	1. Sugeng. 2. Juhana. 3. Dery Muhammad Firman.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443-4000. 15 Oktober 2016		√	
9	Fluks Magnet Pada Motor 3 Phase Dalam Kondisi Kerusakan Pada Stator Dengan Virtual Instrument	1. Syaiful Bakhri. 2. Dwi Anie Gunastuti. 3. Eko Nurjaya.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443-4000. 15 Oktober 2016		√	

10	Monitoring Daya Generator Pada Beban Berbasis Arduino Uno Dengan GSM/GPRS Shield Icomsat V1.1 Sebagai Media Pengirim Data	1. Siti Rokhmanila. 2. Hedy Aditya Baskhara. 3. Cacuk Dony Artanto.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443-4000. 15 Oktober 2016		√	
11	Gelombang Harmonik Pada Inverter Tiga Phase Menggunakan Virtual Instrument	1. Juhana. 2. Wawan Gunawan. 3. Firman Iwan Setiawan.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443-4000. 15 Oktober 2016		√	
12	Pengembangan Sistem Pengontrolan Berat Menggunakan PID Berbasis Arduino Dan Parallax Data Acquisition	1. Siti Rokhmanila. 2. Edwar Muallim. 3. Ilat M. Ikhsan.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443-4000. 15 Oktober 2016		√	
13	Robot Deteksi Suara Via Bluetooth Handphone Android Pada Ping Dan Arduino	1. Syaiful Bakhri. 2. Donie Agus Ardianto. 3. Sri Roni Lisgianto.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443-4000. 15 Oktober 2016		√	
14	Kecepatan Motor Dengan Beban Pada Rancang Bangun Conveyor Berbasis Arduino Uno	1. Wawan Gunawan. 2. Makhsum Toha. 3. Tio Ardi Pratama.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443-4000. 15 Oktober 2016		√	
15	Rangkaian Latches, Flipflop Dan Timer Yang Ditampilkan Melalui Virtual Instrumen Menggunakan Ni Myrio	1. Syaiful Bakhri. 2. Siti Rokhmanila. 3. Eko Muharomil Ikhsan.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443-4000. 15 Oktober 2016		√	
16	Motor Sinkron Tiga Fasa Pada Sistem Kendali Run Joging Dan Pengaturan Tahanan Rheostat	1. Wawan Gunawan. 2. Siti Rokhmanila. 3. Lasiman. 4. Mokhamad Imron Rosyadi.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443-4000. 15 Oktober 2016		√	
17	Pengendalian Lengan Robot Pemindah Barang Dengan Bluetooth Smartphone Android	1. Hedy Aditya Baskhara. 2. Edwar Maullim. 3. Subkhi. 4. Sugeng Prasetyo.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443-4000. 15 Oktober 2016		√	
18	Robot Line Follower Pendeteksi Asap Berbasis Arduino	1. Koes Indrakoesoema. 2. Hedy Aditya Baskhara. 3. Andri Gunawan. 4. Firmansyah.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443-4000. 15 Oktober 2016		√	
19	Analisa Gelombang Harmonik Pada Motor Induksi Tiga Phase Menggunakan Virtual Instrument	1. Juhana. 2. Siti Rokhmanila. 3. Halim Hidayat. 4. Khoirul Imam.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443-4000. 15 Oktober 2016		√	

20	Karakteristik Transduser Rtd Pt100 dan Termokopel Type K dengan Ni Mydaq	1. Kiswanta. 2. Hedy Aditya Baskhara. 3. Juli Rubiyanto.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443–4000. 15 Oktober 2016		√	
21	Sistem Penyiraman Tanaman Model Rumah Kaca Berbasis Plc Omron	1. Juhana. 2. Wawan Gunawan. 3. Rini. 4. Sunadi.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443–4000. 15 Oktober 2016		√	
22	Pengaturan Tahanan Rotor Dengan Rheostat Pada Motor Induksi Rotor Belit Tiga Fasa Sistem Bintang Berbasis Labview	1. Wawan Gunawan. 2. Siti Rokhmanila. 3. Firmansyah. 4. M. Abdul Khifani.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443–4000. 15 Oktober 2016		√	
23	Stasiun Cuaca Berbasis Ni-Myrio Dan Smartphone	1. Ariyawan Sunardi. 2. Wawan Gunawan. 3. Khoirul Agus. 4. Eko Prasetyo.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443–4000. 15 Oktober 2016		√	
24	Analisa Komponen RL Terhadap Pemakaian Daya Pada Beban Motor 3 Fasa Berbasis Virtual Instrument	1. Edy Sumarno. 2. Hedy Aditya Baskhara. 3. Rubiyanto Lasiman.	Prosiding SNTE Vol II No 2 Tahun 2016, ISSN: 2443–4000. 15 Oktober 2016		√	
25	Particle Swarm Optimization-Based Direct Inverse Control for Controlling the Power Level of the Indonesian Multipurpose Reactor.	1. Yoyok Dwi Setyo Pambudi. 2. Wahidin Wahab. 3. Benyamin Kusumoputro.	Science and Technology of Nuclear Installations, Volume 2016. Publisher Hindawi.			√
26	Influence Of Intermetallic Fe And Co On Crystal Structure Disorder And Magnetic Property Of Ni50Mn32Al18 Heusler Alloy .	1. HA Notonegoro. 2. B Kurniawan. 3. J Setiawan. 4. D Nanto. 5. A Manaf.	Journal of Physics: Conference Series, Volume 776 Issue 1, IOP Publishing 2016/11			√
27	Investigation Of Rod Control System Reliability Of Pwr Reactors .	1. Syaiful Bakhri.	Journal KnE Energy & Physics, Volume 1 Issue 1, Pages 94-105			√
28	Studi Kekuatan Tarik Serat Nonwoven Silikon Karbida.	1. Agus Jamaludin. 2. Jan Setiawan.	PIN Pengelolaan Instalasi Nuklir, Volume 9 Issue 16	√		
29	An Online Non-Invasive Condition Monitoring Method for Stepping Motor CRDM in HTGR.	1. Syaiful Bakhri. 2. N Ertugrul.	Journal Atom Indonesia, Volume 42, Issue 3, Pages 105-114		√	
30	The IAEA Nuclear Graphite Knowledge Base to Support High Temperature Reactor Deployment	1. M. Gladyshev F. Reitsma. 2. S. Santoso. 3. D. Beraha. 4. A. Wickham. 5. N. C. Gallego. 6. G. Haag.	HTR 2016 Meeting, Las Vegas, NV, November 6-10, 2016;			√

31	Power estimation of GA Siwabessy Multi-Purpose Reactor at start-up condition using artificial neural network with input variation	1. Nazrul Effendy. 2. Nur Chalim Wachidah. 3. Balza Achmad. 4. Prasajo Jiwandono. 5. Muhammad Subekti.	2016 2nd International Conference on Science and Technology-Computer (ICST), IEEE.			√
32	Factors influencing human reliability of high temperature gas cooled reactor operation	1. Sigit Santoso	Journal of Nuclear Reactor Technology, vol 18 issue 3		√	
33	Evaluation Of Ripple Voltage On The Rectifier BTU11 And BTU31	1. Indrakoesoema Koes. 2. Sudirman Adin.	Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Aplikasi Reaktor Nuklir ISBN 976-602-6423-00-9, PRSG Tahun 2016			√
34	The Effect Of Turbulence Models On Coolant Temperature And Velocity For The Pebble-Bed Typed High Temperature Reactor	1. Muhammad Subekti	KnE Energy, Prosiding ICONETS 2016			√