

DATA PENELITIAN PRODI TEKNIK ELEKTRO TAHUN 2019

No	Judul Penelitian	Nama-Nama Dosen	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tingkat*		
				Lokal	Nasional	Internasional
1	Analisa kendali PID pada gyroscope sebagai stabilitas robot bawah air.	1. Kartika Sekarsari. 2. Hedy Aditya Baskhara. 3. M. Toriqul Amien. 4. Aditya Ramdhani.	Prosiding SNTE Vol V No 1 Tahun 2019, ISSN: 2443-4000. 1 Juli 2019		√	
2	Deteksi polusi gas karbon monoksida menggunakan drone.	1. Kiswanta. 2. Aldiansyah.	Prosiding SNTE Vol V No 1 Tahun 2019, ISSN: 2443-4000. 1 Juli 2019		√	
3	Rancang bangun terminal pengirim dan penerima data sensor drone berbasis Raspberry Pi	1. Kartika Sekarsari. 2. Hedy Aditya Baskhara. 3. Sunardi. 4. Arif Rachman Khaq.	Prosiding SNTE Vol V No 1 Tahun 2019, ISSN: 2443-4000. 1 Juli 2019		√	
4	Rancang bangun dan analisa alat bantu praktikum menggunakan IC MC1496	1. Edward Muallim. 2. Hedy Aditya Baskhara. 3. Sunardi. 4. Arfin Mei Sega.	Prosiding SNTE Vol V No 1 Tahun 2019, ISSN: 2443-4000. 1 Juli 2019		√	
5	Rancang bangun sistem kendali suhu dan kelembaban dengan perintah suara berbasis Raspberry Pi2	1. Kiswanta. 2. Ariyawan Sunardi. 3. Luki Utomo. 4. Dany Arieanto.	Prosiding SNTE Vol V No 1 Tahun 2019, ISSN: 2443-4000. 1 Juli 2019		√	
6	Analisis pengiriman data melalui radio frekuensi sebagai alat bantu praktikum.	1. Fahmi Islami Su'ud. 2. Hedy Aditya Baskhara. 3. Sunardi. 4. Fathurochman.	Prosiding SNTE Vol V No 1 Tahun 2019, ISSN: 2443-4000. 1 Juli 2019		√	
7	Perancangan pelebur logam memanfaatkan magnet toroid.	1. Koes Indrakoesoema. 2. Jati Sasangka.	Prosiding SNTE Vol V No 1 Tahun 2019, ISSN: 2443-4000. 1 Juli 2019		√	
8	Simulasi pengukuran debit air pada pelanggan air bersih berbasis IoT menggunakan Raspberry.	1. Dwi Anie Agustina. 2. Martono.	Prosiding SNTE Vol V No 1 Tahun 2019, ISSN: 2443-4000. 1 Juli 2019		√	
9	Analisa kerusakan bearing motor induksi 3 phasa dengan metoda motor current signature analysis.	1. Syaiful Bakhri. 2. Suparjo.	Prosiding SNTE Vol V No 1 Tahun 2019, ISSN: 2443-4000. 1 Juli 2019		√	
10	Rancang bangun coffe maker otomatis berbasis Arduino Uno R3 dengan kontrol suara.	1. M. Thoriqul Amien. 2. Syaiful Bakhri. 3. Donie Agus Ardianto. 4. Rivandi.	Prosiding SNTE Vol V No 1 Tahun 2019, ISSN: 2443-4000. 1 Juli 2019		√	

11	Sistem rem magnetik vertikal axis wind turbine.	1. Wawan Gunawan. 2. Fera Ajeans Verana.	Prosiding SNTE Vol V No 1 Tahun 2019, ISSN: 2443-4000. 1 Juli 2019		√	
12	Analisis efektifitas kinerja generator photovoltaik dengan metoda hybrid termoelektrik TEG-SP1848.	1. Jamal A. Rachman. 2. M. Toriqul Amien. 3. Heri Kusnadi. 4. Dadih Suherman.	Prosiding SNTE Vol V No 1 Tahun 2019, ISSN: 2443-4000. 1 Juli 2019		√	
13	Rancang bangun simulator jaringan tegangan menengah sistem distribusi tenaga listrik.	1. Seflahir Dinata. 2. Ariyawan. 3. Sunardi. 4. Didi washadi.	Prosiding SNTE Vol V No 1 Tahun 2019, ISSN: 2443-4000. 1 Juli 2019		√	
14	Simulation of water debit measurement with IoT-based for clean water customers using Raspberry.	1. Dwi Anie Gunastuti. 2. Kartika Sekarsari. 3. Siti Rochmanila. 4. Martono.	Proceedings of 4th International Conference on Research in TVET Studies (ICOR-TVET 2019). 9 September 2019. eISBN-978-967-0819-08-2.			√
15	Internet application of Things (IoT) on infusion liquid monitoring system.	1. Marfin. 2. Ariyawan. 3. Sunardi. 4. Fahmi Islami Su'ud. 5. Fahmi Razaq.	Proceedings of 4th International Conference on Research in TVET Studies (ICOR-TVET 2019). 9 September 2019. eISBN-978-967-0819-08-2.			√
16	Thermoelectric and solar panel applications as mini portable dispensers.	1. Woro Agus N. 2. Kiswanta. 3. Nurul Huluq.	Proceedings of 4th International Conference on Research in TVET Studies (ICOR-TVET 2019). 9 September 2019. eISBN-978-967-0819-08-2.			√
17	System monitoring room security using Raspberry PI based of application android telegram.	1. Siti Rokhmanila. 2. Deni Setiawan.	Proceedings of 4th International Conference on Research in TVET Studies (ICOR-TVET 2019). 9 September 2019. eISBN-978-967-0819-08-2.			√
18	Simulasi Perbaikan THD pada Sistem Distribusi Listrik dengan Filter Harmonisa Berbasis Software ETAP 12.6.0	1. Ojak Abdul Rozak.	EPIC: Journal of Electrical Power, Instrumentation and Control, Volume 2 no 2. eISSN: 2614-8595		√	
19	Pengembangan praktikum decoder dan encoder menggunakan virtual instrument.	1. Nurkahfi Irwansyah.	EPIC: Journal of Electrical Power, Instrumentation and Control, Volume 2 no 2. eISSN: 2614-8595		√	

20	Studi Evaluasi Analisa Perhitungan Kapasitas Daya Gardu Traksi Terhadap Kebutuhan KRL Jalur Depok-Manggarai.	1. Awaluddin Saputra.	EPIC: Journal of Electrical Power, Instrumentation and Control, Volume 2 no 2. eISSN: 2614-8595		√	
21	Analisis pengaruh kerusakan rotor pada motor induksi 3 phasa dengan metoda motor current signature analysis (MCSA).	1. Dwi Prayogo.	EPIC: Journal of Electrical Power, Instrumentation and Control, Volume 2 no 2. eISSN: 2614-8595		√	
22	Analisa kinerja solar tracker dengan menggunakan solar cell berbasis Arduino UNO	1. Putri Pertiwi Wanajaya.	EPIC: Journal of Electrical Power, Instrumentation and Control, Volume 2 no 2. eISSN: 2614-8595		√	
23	Analisa gangguan stator motor induksi 3 phasa dengan metoda current signature analysis dan monitoring temperatur.	1. Dede Zaenal.	EPIC: Journal of Electrical Power, Instrumentation and Control, Volume 2 no 2. eISSN: 2614-8595		√	
24	Analisis Keekonomian Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi Kapasitas Kecil Sistem Siklus Uap	1. Nur Abdi Insani.	EPIC: Journal of Electrical Power, Instrumentation and Control, Volume 2 no 2. eISSN: 2614-8595		√	
25	Analisis peningkatan kinerja kualitas daya listrik tegangan 20 kV di industri berbasiskan simulasi ETAP 12.6.0	1. Anto Carmanto.	EPIC: Journal of Electrical Power, Instrumentation and Control, Volume 2 no 2. eISSN: 2614-8595		√	
26	Perancangan konfigurasi sistem robot line follower pemantau kondisi jalan.	1. Ferdi Sanofel.	EPIC: Journal of Electrical Power, Instrumentation and Control, Volume 2 no 2. eISSN: 2614-8595		√	
27	Rancang bangun sistem kendali motor induksi phasa tiga berbasis NI USB 6009	1. Ivan Hendrawan.	EPIC: Journal of Electrical Power, Instrumentation and Control, Volume 2 no 2. eISSN: 2614-8595		√	
28	Sistem kendali PID pada termolektrik sebagai pendingin air menggunakan Matlab.	1. Gaguk Firasanto.	EPIC: Journal of Electrical Power, Instrumentation and Control, Volume 2 no 2. eISSN: 2614-8595		√	
29	Perancangan kendali starter mobil dengan pengenalan ucapan.	1. Heri Kusnadi. 2. Sunardi. 3. Ariyawan Sunardi. 4. Ahlul Mawahib.	EPIC: Journal of Electrical Power, Instrumentation and Control, Volume 2 no 2. eISSN: 2614-8595		√	
30	Rancang bangun sistem monitoring solar panel menggunakan Labview.	1. Abdurahman. 2. Heri Kusnadi. 3. Luki Utomo.	EPIC volume berikutnya. Institusi dalam negeri di luar Depdiknas (PDP)		√	

31	Design of Low Cost Pulse Oximetry Based on Raspberry PI.	1. Elfirza Rosiana. 2. Syaiful Bakhri. 3. Rivaldy Cahya Syahputra.	IcoST-2019 (The 2019 International Conference on Science & Technology) 2-3 November 2019. Institusi dalam negeri di luar Depdiknas (PDP)		√	
32	Desain tongkat tunanetra pintar dengan penunjuk lokasi saat kepanikan (Design of smart blind stick with distreaa signal locator).	1. Dwie Anie Gunastuti. 2. M. Torqul Amien. 3. Syaiful Bakhri.	EPIC: Institusi dalam negeri di luar Depdiknas (PDP)		√	
33	Pengembangan alat uji kematangan buah jeruk pameloa dengan metoda impedansi listrik.	1. Donie Agus Ardianto. 2. Sunardi. 3. Luki Utomo.	Institusi dalam negeri di luar Depdiknas (PDP)		√	
34	Perancangan parkir pintar bertingkat dengan metoda SMS gateway.	1. Sumarkantini. 2. Lili Solihin. 3. Woro Agus Nurtiyanto.	Institusi dalam negeri di luar Depdiknas (PDP)		√	
35	Pemanfaatan panel surya dan termoelektrik sebagai pendingin udara murah dan ramah lingkungan.	1. Woro Agus Nurtiyanto. 2. Nurul Huluq. 3. Kiswanta.	Institusi dalam negeri di luar Depdiknas (PDP)		√	
36	Analisis perbandingan daya output pada sistem PLTMH dengan menggunakan generator magnet permanen dan generator induksi.	1. Yoyok Dwi Setyo Pambudi. 2. Siti Rokhmanila. 3. Angga Septian MN.	Institusi dalam negeri di luar Depdiknas (PDP)		√	
37	Analisa reduksi harmonisa pada generator induksi 3Ø dengan sumber simulator mini mikrohidro turbin Pelton.	1. M.Toriqul Amien. 2. Syaiful Bakhri.	Institusi dalam negeri di luar Depdiknas (PDP)		√	
38	Rancang bangun sistem keamanan mobil menggunakan speech recognition.	1. Sunardi. 2. Ariyawan Sunardi. 3. Heri Kusnadi.	EPIC , Journal of Electrical Power Instrumentation and Control, Vol 2. No. 2		√	
39	Alat pemantau temperature pada gardu distribusi listrik via website.	1. Ariy Wildan. 2. Himawan. 3. Maltono. 4. Aripin Triyanto.	Chemistry Innovation Project Chemistry Fair – UI Tahun 2018		√	
40	Design and Characterization Of 2.6 kWp PV For Pamulang University Center Data System	1. Tim PV.	Advanced Journal of Technical and Vocational Education, 1 (2): 01-06, 20XX e-ISSN: 2550-XXXX © RMP Publications, 20XX			√
41	Rancang bangun dan analisis tuning PID dengan fuzzy logic pada motor DC brushless.	1. Kartrika Sekarsari.	Hibah Penelitian Internal Unpam 2019 No:070/A/LL/Unpam/II/ 2019.	√		
42	Perancangan monitoring cairan infus menggunakan internet of things (IoT)	1. Ariyawan Sunardi. 2. Fahmi Islami Su'Ud. 3. Marfin. 4. Fahmi Razaq.	Hibah Penelitian Internal Unpam 2019 No:070/A/LL/Unpam/II/ 2019.	√		

43	Pemodelan baterai Ion Lithium menggunakan simulink-Matlab	1. Yoyok Dwi Pambudi.	Hibah Penelitian Internal Unpam 2019 No:070/A/LL/Unpam/II/ 2019.	√		
44	Kontrol lampu rumah menggunakan suara dengan android.	1. Abdurahman.	Hibah Penelitian Internal Unpam 2019 No:070/A/LL/Unpam/II/ 2019.	√		
45	Studi verifikasi operasi sistem PLTS 2,6 kWp on grid kampus Unpam Viktor.	1. Seflahir Dinata.	Hibah Penelitian Internal Unpam 2019 No:070/A/LL/Unpam/II/ 2019.	√		