

Elsains: Jurnal Elektro
Volume 1 Nomor 2
September 2019

Editor in Chief
Santoso, S.T., M.T.

Assistant Editor
Niken Adriaty Basyarach, S.T., M.T.
Izzah Aula Wardah, S.ST., M.Eng.Sc.

Editor on Board
Puji Slamet, S.T., M.T.
Achmad Ridho'i, S.T., M.T.
Aris Heri Andriawan, S.T., M.T.
Ayusta Lukita Wardani, S.ST., M.T. – Universitas Negeri Surabaya

Reviewer
Dimas Anton Asfani – Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
Radi – Universitas Gajah Mada Surabaya
Rimuljo Hendradi – Universitas Airlangga Surabaya
Widodo Budiharto – Universitas Bina Nusantara Jakarta
Mas Nurul Achmadiah – Politeknik Negeri Malang
Mas Aly Afandi – Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Indonesia
Rafina Destiarti Ainul – Universitas Surabaya
Titiek Suheta - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
R Apip Miptahudin - Universitas Pertahanan Republik Indonesia
Wahyu Setyo Pambudi - Institut Teknologi Adhitama Surabaya
Syahri Muharom - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Hendrik Setyo Utomo - Politeknik Negeri Tanah laut
Winda Aprianti - Politeknik Negeri Tanah Laut
Ira Puspasari - Universitas Dinamika
Nuryono Satya Widodo - Universitas Ahmad Dahlan
Riza Agung Firmansyah - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Machmud Effendy - Muhammadiyah University Malang
Nugroho Setyo Wibowo - Politeknik Negeri Jember
Alan Novi Tompunu - Politeknik Negeri Sriwijaya
Mulyadi - University of Borneo Tarakan

Penerbit
Program Studi Sarjana Teknik Elektro
Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Jl. Semolowaru 45 Surabaya
Telp. 031-5905442
<http://jurnal.untag-sby.ac.id/index.php/EL-SAINS>

DAFTAR ISI

Rancang Bangun Konverter Multi Input Buck Dc/Dc Pada Pembangkit Listrik Hibrida Surya – Angin Untuk Pengisian Baterai	1 – 6
Ciptian Weried Priananda, Fauzi Imaduddin Adhim, Lucky Putri Rahayu, Muhammad Nasrudin Latif, Arif Muthofa, Joko Susila	
Perancangan Prototipe Sistem Penghitung Space Parkit Untuk 3 Lantai Dengan Menggunakan Metode Kalman Filter	7 – 12
Diana Putri Permata Siwi, Wahyu Setyo Pambudi	
Sistem Irigasi Tetes Elektronik Pada Budidaya Cabai di Lahan Pesisir	13 – 18
Pratiwi Lestari Sarwendah, Mulyadi	
Aplikasi Pembelajaran Interaktif Sejarah Kerajaan Hindhu Budha di Indonesia	19 – 24
Yunita Prastyaningsih, Rabini Sayyidati, Rahma Nurhamisah	
Otomasi Penerangan Pada Solar Tubed Room Yang Dioptimasi Dengan Light Tracker	25 – 30
Fauzi Imaduddin Adhim, Ciptian Weried Priananda, Lucky Putri Rahayu, Abdu Aswar Haidar, Arif Muthofa, Joko Susila	
Analisis Pemakaian Dan Upaya Untuk Pencapaian Efisiensi Energi Listrik di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo	31 - 36
Gilang Adhiaksa, Niken Adriaty Basyarach, Hadi Tasmono	
Sistem Pencatatan Dan Pelaporan Downtime Pada Area Konveyor Dengan Komunikasi Wifi	37 – 42
Lucky Putri Rahayu, Fauzi Imamuddin Adhim, Ciptian Weried Priananda, Sefi Novendra Patrialova, Lugas Jabar Waskito, Arif Muthofa, Joko Susila	
Sistem Parkir Menggunakan Kartu RFID	43 – 48
Mochamad Arifin, Ratna Rahayu	
Power Amplifier Ocl Mono 75 Watt Untuk Mendapatkan High Fidelitas Audio	49 – 54
Bagus Catur P, Santoso	
Pengendali Suhu Ruang Inkubator Doc Berbasis PLC	55 - 60
M.Nur Wahid, Lukito Afandy, Puji Slamet, Niken Adriaty Basyarach	