

DAFTAR ABSTRAK DITERIMA BAGIAN 3 (Penerimaan untuk 01 Desember 2018)
SEMINAR NASIONAL INSTRUMENTASI, KONTROL DAN OTOMASI (SNIKO) 2018
Gedung CRCS ITB, 10 – 11 Desember 2018

A. TATA CARA PENDAFTARAN PEMAKALAH SNIKO 2018

1. Petunjuk untuk pendaftaran pemakalah SNIKO 2018:
 - Silahkan mengisi formulir pendaftaran yang dikirimkan melalui email masing-masing, atau dapat diunduh pada www.sniko.id.
 - Kirimkan **formulir pendaftaran pemakalah SNIKO 2018**, dan **bukti pembayaran** ke alamat email **sniko@instrument.itb.ac.id** dengan format judul email sebagai berikut:
NO MAKALAH_NAMA PENULIS PERTAMA_INSTITUSI
 - No makalah terdapat pada tabel terlampir.
2. Pembayaran makalah SNIKO 2018 dapat dilakukan pada:
Bank BNI cabang ITB Bandung
No Rekening : 0262959207
a.n. CITA ITB
Pembayaran paling lambat adalah **04 Desember 2018**
5. **Penerimaan makalah lengkap dalam bentuk MS WORD (.doc/.docx)** oleh panitia SNIKO 2018 paling lambat tanggal **04 Januari 2019**. Mohon menyiapkan makalah lengkap dengan format SNIKO 2018 dapat diunduh pada www.sniko.id.

B. DAFTAR ABSTRAK YANG DITERIMA SNIKO 2018 BAGIAN 3 (3rd CALL FOR PAPERS)

DAFTAR ABSTRAK YANG LOLOS SNIKO 2018-INSTRUMENTASI

No	No Identitas Makalah	Judul	Penulis	Institusi
1.	SNIKO2018-01-001	Support Vector Classifier pada Tingkat Kenyamanan Termal dalam Kondisi Rileks Terhadap Perubahan Suhu Ruang Berbasis Sinyal EEG	Laurentius Kuncoro Probo Saputra, Ignatia Dhian E.K. Ratri	Universitas Kristen Duta Wacana
2.	SNIKO2018-01-002	Desain Awal Flight Control Panel dari Pesawat LSA-02	Adi Wirawan, Eries Bagita Jayanti	Pusat Teknologi Penerbangan LAPAN
3.	SNIKO2018-01-003	Verifikasi dan Pengembangan Sistem Pengukuran Solar LAPAN Surveillance UAV (LSU)	Adi Wirawan, Dewi Anggraeni, Satria Arief Aditya	Pusat Teknologi Penerbangan LAPAN
4.	SNIKO2018-01-004	Sistem Penjejak Matahari Menggunakan Metode Pengukuran Titik Koordinat Lokasi untuk Optimalisasi Perolehan Data Pengukuran Sunphotometer	Anggie Patria Pramagusta, Hariyanto, Bowo Prakoso	Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika , Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika
5.	SNIKO2018-01-005	Pencapaian dan Tantangan dalam Penerapan Alarm Management System (AMS) di Badak LNG	Ridwan Nugraha	Microprocessor Based Maintenance Engineer, Badak LNG, Bontang, Kalimantan Timur

DAFTAR ABSTRAK YANG LOLOS SNIKO 2018-INSTRUMENTASI

No	No Identitas Makalah	Judul	Penulis	Institusi
6.	SNIKO2018-01-006	Pengembangan Skema Pemrosesan Citra Untuk Peningkatan Visibilitas Jarum Pada Aplikasi Ultrasonografi (USG) Untuk Penuntun Penusukan Jarum Medis	Arkanty Septyvergy, Suprijanto Suprijanto, Endang Juliastuti	Institut Teknologi Bandung
7.	SNIKO2018-01-007	EIT 2D dengan Daerah Rujukan (EIT with Material Reference)	Amanatulhay Pribadi, Agah D. Garnadi	Institut Teknologi Bandung, Departemen Matematika, Institut Pertanian Bogor
8.	SNIKO2018-01-008	Rancang Bangun Jig Rotary Table Menggunakan Motor Servo HG-KR43B pada Mesin Spot Welding	Suhartinah, Muhammad Hidayat, Ardi Winata	Polman Astra
9.	SNIKO2018-01-009	Instrumentasi Pengendalian Kualitas dengan Sistem Digital	Endang Kadar	PT. Yeda Presisi Engineering
10.	SNIKO2018-01-010	Pembacaan Sinyal Otot Pada Wajah dan Sekitar Kepala Menggunakan Sensor Elektromiografi	Johanes Christo Adi Purnama, Florentinus Budi Setiawan	Universitas Katholik Soegijapranata

DAFTAR ABSTRAK YANG LOLOS SNIKO 2018-INSTRUMENTASI

No	No Identitas Makalah	Judul	Penulis	Institusi
11.	SNIKO2018-01-011	Teknik Pengamatan Sampel Biologi dan Non-konduktif menggunakan Scanning Electron Microscopy	Damar Rastri Adhika, Viny Veronika Tanuwijaya, Atsarina Larasati Anindya	Kelompok Keahlian Teknik Fisika, Institut Teknologi Bandung, Pusat Penelitian Nanosains dan Nanoteknologi, Institut Teknologi
12.	SNIKO2018-01-012	Particle Size Analyser: Beberapa Penggunaan Instrument Hamburan Cahaya	Atsarina Larasati Anindya	Pusat Penelitian Nanosains dan Nanoteknologi, Institut Teknologi Bandung
13.	SNIKO2018-01-013	Pengembangan Aplikasi Klasifikasi Lesi Kulit Berbasis Dataset Citra Dermatoskopi dengan Deep Learning menggunakan Tensorflow dan Tensorflow Lite pada Perangkat Android	Arief Purnama Muharram, Harits Abdurrohman, Robih Din	Universitas Indonesia, Universitas Brawijaya
14.	SNIKO2018-01-014	Evaluasi Performa Klasifikasi Citra Lesi Kulit berbasis The HAM10000 Dataset: Studi Eksperimental Deep Learning dengan Tensorflow Library	Harits Abdurrohman, Robih Dini, Arief Purnama Muharram	Universitas Brawijaya, Universitas Indonesia

DAFTAR ABSTRAK YANG LOLOS SNIKO 2018-INSTRUMENTASI

No	No Identitas Makalah	Judul	Penulis	Institusi
15.	SNIKO2018-01-015	Deteksi Kejenuhan Seluruh Otot Manusia Menggunakan Sensor Emg dengan Mikrokontroler Arduino Uno	Firdhan Tri Abyanto, Florentinus Budi Setiawan	Universitas Katolik Soegijapranata
16.	SNIKO2018-01-016	Pengukuran Kekuatan Kontraksi Otot pada Bagian Torso Tubuh Menggunakan Sensor Elektromiografi	Fernando, Florentinus Budi Setiawan	Universitas Katolik Soegijapranata
17.	SNIKO2018-01-017	Identifikasi Sistem dan Perancangan Pemodelan Proses Netralisasi pH pada Plant Simulator Instalasi Pengolahan Air Limbah Industri Tekstil (IPLIT)	Elfi Yulia, Estiyanti Ekawati, Eko Mursito Budi	Pusat Teknologi Instrumentasi dan otomasi, ITB, Kelompok Keahlian Instrumentasi dan Kontrol ITB
18.	SNIKO2018-01-018	Pembacaan Grafik Sinyal Ketegangan Otot Perut Dengan Menggunakan Sensor Elektromiografi	Hans Yandi Gunawan, Florentinus Budi Setiawan	Universitas Katolik Soegijapranata
19.	SNIKO2018-01-019	Analisis konsumsi Energi dan Emisi CO2 Bus Listrik di Kota Yogyakarta Studi Kasus Bus Trans Jogja Jalur 3B	Angata Rismana, Rachmawan Budiarto, Andang Widi Harto	Universitas Gadjah Mada

DAFTAR ABSTRAK YANG LOLOS SNIKO 2018-INSTRUMENTASI

No	No Identitas Makalah	Judul	Penulis	Institusi
20.	SNIKO2018-01-020	Mendeteksi Sinyal Otot Manusia pada Android Menggunakan Sensor Elektromiografi Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno	Tyle Yan H.H Lukar, Florentinus Budi Setiawan	Universitas Katolik Soegijapranata
21.	SNIKO2018-01-021	Pembacaan Sinyal Otot pada Bagian Kepala Menggunakan Sensor Elektromiografi (Emg) dan Scilab	Nico Hendrawan Santoso, Florentinus Budi Setiawan	Universitas Katolik Soegijapranata
22.	SNIKO2018-01-022	Perancangan Pemanfaatan Energi Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMh) di Kawasan Perkebunan Teh PT. Pagilaran Kecamatan Blado Kabupaten Batang Provinsi JawaTengah	Feri Aspriadi, Muhammad Sulaiman, Wahyu Wilopo	Universitas Gadjah Mada
23.	SNIKO2018-01-023	Studi Potensi Pengembangan Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) di Kawasan Perkebunan Teh Pagilaran Kabupaten Batang	Wahid Pujo Widiyantoro, Wahyu Wilopo, Muhammad Sulaiman	Universitas Gadjah Mada

DAFTAR ABSTRAK YANG LOLOS SNIKO 2018-INSTRUMENTASI

No	No Identitas Makalah	Judul	Penulis	Institusi
24.	SNIKO2018-01-024	Rancang Bangun Potentiostat Berbasis Mikrokontroler Sebagai Alat Penentu Kadar Etanol	Igor Muhammad Farhan, Feri Adriyanto, Muhammad Nizam, Augustinus Sujono	Universitas Sebelas Maret
25.	SNIKO2018-01-025	Aplikasi Labview untuk Rancang Bangun Alat Pengukuran Titik Berat Kendaraan Pertambangan	Jawahir Al Kalamul Haq, Hary Soebagyo, Budi Prasetyo	Balai Besar Teknologi Kekuatan Struktur – Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi
26.	SNIKO2018-01-026	Rancang Bangun Ohmmeter Berbasis Modulasi Lebar Pulsa (PWM)	Dika Setiawan, Wifda Rahmatiya Hasna, Atikah Ardi, Hendro M.S.	Institut Teknologi Bandung
27.	SNIKO2018-01-027	Rancang Bangun Mesin Pembersih Sepatu Pengaman (Safety Shoes Cleaner) Berbasis Programmable Logic Controller (PLC)	Agus Salim Opu, Muhammad Alfian, Fahrul, Ika Fitriani Juli Palupi	Politeknik Industri Logam Morowali
28.	SNIKO2018-01-028	Design and Development of Low Cost Blood Leak Detector for Dialysis Machine Application	Pratondo Busono, I Made Astawa	Center for Electronic Technology, BPPT
29.	SNIKO2018-01-029	Ekstraksi Ciri Sinyal Suara Jantung	Pratondo Busono	Center for Electronic Technology, BPPT

DAFTAR ABSTRAK YANG LOLOS SNIKO 2018-KONTROL

No	No Identitas Makalah	Judul	Penulis	Institusi
1.	SNIKO2018-02-001	Karakterisasi Sensor Flex dengan Metode Sederhana	Muhammad Arifin, Ulfah Nadiya, Artha Ivonita Simbolon, Dika Setiawan	Balai Pengembangan Instrumentasi - Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
2.	SNIKO2018-02-002	Deteksi Gerak Jari Manusia Menggunakan Sensor Flex Berdasarkan Perubahan Sudut Kemiringan	Muhammad Arifin, Ulfah Nadiya, Artha Ivonita Simbolon, Irwan Purnama, Novan Agung Mahardiono	Balai Pengembangan Instrumentasi - Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
3.	SNIKO2018-02-003	Produksi Propolis dari Lebah <i>Tetragonula laeviceps</i> Menggunakan Sarang MOTIVE yang Dilengkapi dengan Sistem Instrumentasi	Muhammad Naufal Hakim, Muhammad Yusuf Abduh	Institut Teknologi Bandung
4.	SNIKO2018-02-004	Pengembangan Prototipe Smart Blade pada Turbin Angin berbasis Servo Pneumatik	Nuryanti Nuryanti, Ridwan Ridwan, Muhammad Ramadhan	Politeknik Manufaktur Bandung

DAFTAR ABSTRAK YANG LOLOS SNIKO 2018-KONTROL

No	No Identitas Makalah	Judul	Penulis	Institusi
5.	SNIKO2018-02-005	Teknologi Swarm untuk Misi Pencarian dan Pertolongan di Indonesia	Faqihza Mukhlis, John Page, Michael Bain	Pusat Teknologi Instrumentasi dan Otomasi, ITB, Indonesia, School of mechanical and manufacturing engineering, UNSW, Australia , School of computer science and engineering, UNSW, Australia
6.	SNIKO2018-02-006	Laboratorium Kit Sederhana Untuk Pengolahan Citra Digital dan Instrumetasi Cerdas	Dede Irawan Saputra, Susanto Sambasri, Jena Maulana, Cecep Andi Mulyadi, Lucky Aunillah	Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Jenderal Achmad Yani
7.	SNIKO2018-02-007	Diseminasi Teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Kawasan Pulau Cemara Sebagai Pulau Mandiri Energi	Jaka Windarta, Hartuti Purnaweni, Asep Yoyo Wardaya, Bimo Bagaskoro, Ardhito Pratama	Master Program of Energy Diponegoro University, Program Studi Doktor Ilmu Lingkungan, Departemen Fisika Universitas Diponegoro, Departemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro
8.	SNIKO2018-02-008	Optical fluorescent instrumentation developement suitable for cell based biosensor	Totok Mujiono, Tasripan Tasripan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)

DAFTAR ABSTRAK YANG LOLOS SNIKO 2018-KONTROL

No	No Identitas Makalah	Judul	Penulis	Institusi
9.	SNIKO2018-02-009	Emulasi Sistem Tangki Industri dengan Rangkaian Listrik. Pemodelan Berdasarkan Pendekatan Bond Graph	Rio Faiz, Ivan Opit, Parsaulian Siregar	Laboratorium Instrumentasi Industri - Institut Teknologi Bandung, Kelompok Keahlian Instrumentasi & Kontrol, Fakultas Teknologi Industri - Institut Teknologi Bandung
10.	SNIKO2018-02-010	Studi Estimasi Kapasitas Pembebanan Transformator Berdasarkan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Menggunakan Metode Regresi Linier di Gardu Induk Buduran Kabupaten Sidoarjo	Nanda Rizki, Yuni Rahmawati, Dwi Prihanto	Universitas Negeri Malang
11	SNIKO2018-02-011	Rancang Bangun Filament Extruder Untuk PPlastik Jenis Low Density Polyethylene	Bagus Ramadhan, Adhitya Sumardi Sunarya, Tika Meizinta	Polman Bandung
12	SNIKO2018-02-012	Optimasi Ukuran Lengan Five-Bar Parallel Robot untuk Daerah Kerja yang Besar	Ulfah Nadiya, Muhammad Arifin	UPT Balai Pengembangan Instrumentasi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia

DAFTAR ABSTRAK YANG LOLOS SNIKO 2018-KONTROL

No	No Identitas Makalah	Judul	Penulis	Institusi
13	SNIKO2018-02-013	Pengembangan Mode Matematika Laboratorium Terbang	Ony Arifianto, Imam Safi'l	FTMD-ITB
14	SNIKO2018-02-014	Rancang Bangun Modul Praktikum Sistem Kendali Digital Berupa Identifikasi Kendali Kecapatan dan Posisi	Irvan Budiawan, Natsir Habibullah, Estiyanti Ekawati, Iqbal, Marwan, Indra	Pusat Teknologi Instrumentasi dan Otomasi-Institut Teknologi Bandung
15.	SNIKO2018-02-015	Penerapan Kontrol Logika Fuzzy pada Sistem Pengering Irisan Kripik Singkong	Suhariningsih, Renny Rakhmawati	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya(PENS)
16.	SNIKO2018-02-016	Sistem Pemantauan waktu nyata menggunakan LABVIEW Pada Pengendalian Kecepatan Motor BLDC berbasis PID-Root Locus	Ihsan Auditia Akhinov, Robith Urwatal Wusko, Nurul Fahmi Arief Hakim	Politeknik Gajah Tunggal, Direktorat Metrologi
17.	SNIKO2018-02-017	Evaluasi Algoritme Bresenham dan Digital Differential Analyzer (DDA) untuk Pengontrolan Koordinasi Gerakan Dua Motor Stepper pada Robot untuk Simulator Penusukan Jarum Medik	Helma Devina, Hesty Susanti, Suprijanto	Teknik Fisika ITB

DAFTAR ABSTRAK YANG LOLOS SNIKO 2018-KONTROL

No	No Identitas Makalah	Judul	Penulis	Institusi
18.	SNIKO2018-02-018	Video Motion Analisis untuk Evaluasi Performasi Gerakan Penusukan dan Rotasi pada Robot Pemosisi Jarum Spinal pada Robot untuk Simulator Penusukan Jarum Medik	Jessica Sutanto, Hesty Susanti, Suprijanto	Teknik Fisika ITB
19.	SNIKO2018-02-019	Optimisasi Pengontrol LQR menggunakan Algoritma Stochastic Fractal Search	Yul Y. Nazaruddin, Franky, I G. N. A. Indra Mandala	Instrumentation and Control Research Group, Departement of Engineering Physics, Institut Teknologi Bandung
20.	SNIKO2018-02-020	Sistem Navigasi Gerak Robot Lawn Mower Menggunakan Pengendali Fuzzy Logic	Selamat Muslimin, Renny Maulidda, Yudi Wijanarko, Dewi Permata Sari	Politeknik Negeri Sriwijaya
21.	SNIKO2018-02-021	Perancangan Kendali Suhu pada Mesin Uji Creep	Jawahir Al Kalamul Haq, Indra Hardiman Mulyowardono, Cisdianto Cisdianto, Rudi Yanto	B2TKS-BPPT
22.	SNIKO2018-02-022	Implementasi Panel Surya Sebagai Sumber Energi Pada Sistem Kendali Ph dan Level Larutan Nutrisi Tanaman Hidroponik	Fitria Hidayanti, Mutma Innah, Fitri Rahmah	Program Studi Teknik Fisika, Fakultas Teknik dan Sians, Universitas Nasional

DAFTAR ABSTRAK YANG LOLOS SNIKO 2018-KONTROL

No	No Identitas Makalah	Judul	Penulis	Institusi
23.	SNIKO2018-02-023	Perancangan dan Implementasi Aktuator Sistem Kontrol Ph Menggunakan On-Off Solenoid Valve pada Purwa Rupa Instalasi Pengolahan Limbah Tekstil	Nur Azimah Salehah, Qanun Miladial Hikmah, Estiyanti Ekawati	Balai Besar Teknologi Kekuatan Struktur, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, Teknik Fisika, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Bandung
24.	SNIKO2018-02-024	Pengaruh Duty Cycle terhadap Perpindahan Energi pada Motor BLDC (Brushless Direct Current) Saat Pengereman Regeneratif Berbasis dsPIC30f4012	Helmi Aulia Rahman, Slamet Riyadi	Universitas Katolik Soegijapranata
25.	SNIKO2018-02-025	Pengaturan Kecepatan pada Motor Brushless DC (BLDC) Menggunakan Pulse Width Modulation (PWM)	Danu Akbar, Slamet Riyadi	Universitas Katolik Soegijapranata
26.	SNIKO2018-02-026	Analisa Pengereman Dinamik pada Motor Brushless DC (BLDC)	Galih Rakasiwi, Slamet Riyadi	Universitas Katolik Soegijapranata

DAFTAR ABSTRAK YANG LOLOS SNIKO 2018-KONTROL

No	No Identitas Makalah	Judul	Penulis	Institusi
27.	SNIKO2018-02-027	Pengaturan Kecepatan Motor Switched Reluctance dengan Konverter Asymmetric pada mode Magnetizing dan Demagnetizing	Tubagus Wasita Febriandi, Slamet Riyadi	Universitas Katolik Soegijapranata
28.	SNIKO2018-02-028	Analisa Pembebanan pada Motor Brushless DC (BLDC)	Yunus Chandra Wibowo, Slamet Riyadi	Universitas Katolik Soegijapranata
29.	SNIKO2018-02-029	Perancangan Sistem Elektronika Pengendali Hidrolik pada Pengukuran Titik Berat Kendaraan	Franky Melky, Indra Hardiman Mulyowardono, Hary Soebagyo, Jawahir Al Kalamul Haq	Balai Besar Teknologi Kekuatan Struktur – Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi
30.	SNIKO2018-02-030	Implementasi Kontrol Umpan Balik Keluaran Berbasis Tapis Kalman dan Regulator Kuadratik Linier pada Sistem Pendulum Terbalik	David Nathanlius, Ajeng Rizky Octavia, Tua Tamba	Universitas Katolik Parahyangan
31.	SNIKO2018-02-031	Modifikasi Kontrol Mesin Autoloading Piston Berbasis PLC di Perusahaan Sparepart Otomotif Indonesia	Lin Prasetyani, Djoko Subagio, Yoga Cahyo Rahadian, Tresna Dewi	Politeknik Manufaktur Astra

DAFTAR ABSTRAK YANG LOLOS SNIKO 2018-KONTROL

No	No Identitas Makalah	Judul	Penulis	Institusi
32.	SNIKO2018-02-032	Pengaturan Waktu Histerisis Motor Induksi Pompa Air dengan Menggunakan Sistem Mikrokontroler dan Transduser Tekanan On/Off	Nana Subarna	Jurusan Teknik Elektro, Institut Teknologi Nasional

DAFTAR ABSTRAK YANG LOLOS SNIKO 2018-OTOMASI

No	No Identitas Makalah	Judul	Penulis	Institusi
1.	SNIKO2018-03-001	Transfer Daya Nirkabel dengan Kopleing Induksi Resonansi	Supriyadi Suparto, Dodi Budiman, Muhammad Faisal Zamroni	Politeknik Negeri Bandung
2.	SNIKO2018-03-002	Implementasi Protokol Message Queuing Telemetry Transport (MQTT) pada Sparkfun Inventors Kit Intel Edison	Ahmad Radhy, Maman Budiman	Program Studi Magister Fisika Institut Teknologi Bandung Program Studi Magister Fisika Institut Teknologi Bandung
3.	SNIKO2018-03-003	Sistem Monitoring Gas SO ₂ Berbasis Internet of Things di Gunung Guntur	Afrida Hafizhatul Ulum, Husein -, Nina Siti Aminah, Brian Yulianto, Mitra Djamal	Institut Teknologi Bandung
4.	SNIKO2018-03-004	Pengembangan Sistem Akuisisi Data Otomatis Berbasis Arduino untuk Alat Uji Unjuk Kerja Turbin Air	Alfeus Sunarso, Uray Vicky Ramadhan, Dominikus Sulistiono, Agato, Eko Widagdo, Dwi Handoko, Aripin Manurung	Politeknik Negeri Pontianak
5.	SNIKO2018-03-005	Pengembangan Sistem Pemantau Unjuk Kerja Panel Surya Berbasis Arduino	Alfeus Sunarso, Dovian Iswanda, Nurhaidah, Tri Pratomo, Halasan Sihombing, Wendhi Yuniarto, Yunita, Rusman	Politeknik Negeri Pontianak

DAFTAR ABSTRAK YANG LOLOS SNIKO 2018-OTOMASI

No	No Identitas Makalah	Judul	Penulis	Institusi
6.	SNIKO2018-03-006	A Novel Application of Deep Learning and Contextual Search for Fast Oil and Forgotten Oil Determination: Case Study Asset X in Indonesia	Steven Chandra, Sudjati Rachmat, Siv Kailasapathy	Institut Teknologi Bandung
7.	SNIKO2018-03-007	Rancang Bangun dan Implementasi Sistem Kendali Quadcopter Melalui Jaringan Internet Berbasis Lokasi Menggunakan Smartphone Android	Aji Kurnia Rahman, Hadi Supriyanto, Tika Meizinta	Politeknik Manufaktur Bandung
8.	SNIKO2018-03-008	Purwa Rupa Sistem Pengaman Sepeda Motor Berbasis IoT (Internet of Things)	Didit Widiyanto, Tatik Juwariyah, Sri Sulasminingsih	UPN Veteran Jakarta
9.	SNIKO2018-03-009	Telerobotic System Integration with Virtual Reality Simulation and Gesture Sensor	Victor Sinaga	Institut Teknologi Bandung
10.	SNIKO2018-03-010	Meningkatkan Kualitas Pembelajaran pada Fakultas Pertanian Unsyiah Melalui Peningkatan Efektivitas Pemanfaatan E-Learning	Allaily Tarman, Cut Nilda, Yuliani Aisyah, Bakhtiar Bakhtiar, Rahmaddiansyah Rahmaddiansyah	Agriculture Faculty Syiah Kuala University Banda Aceh

DAFTAR ABSTRAK YANG LOLOS SNIKO 2018-OTOMASI

No	No Identitas Makalah	Judul	Penulis	Institusi
11.	SNIKO2018-03-011	Hate Speech Detection in Twitter, The Implication of the Decreasing Value of Patriotism and Nationalism	Fifing	Indonesia Defense University
12.	SNIKO2018-03-012	Rancang Bangun Prototipe Quadcopter Drone Penyemprot Tanaman	Setya Permana Sutisna, Anton Royanto Ahmad, Ary Wicaksono	Universitas Ibn Khaldun Bogor
13.	SNIKO2018-03-013	Ultra High Frequency RFID untuk Sistem Inventarisasi Gudang Berskala Besar	Kamelia ElektriKA Akbar, Siti Aminah, Afaf Fadhil Rifa'l	Politeknik Manufaktur Bandung
14.	SNIKO2018-03-014	Diseminasi Informasi Peringatan Dini Tanah Longsor Berbasis Teknologi Internet of Things	Hapsoro Agung Nugroho, Ridho Helmi Pratama, Suharni Suharni, Agus Tri Sutanto, Hariyanto Hariyanto	Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika

DAFTAR ABSTRAK YANG LOLOS SNIKO 2018-OTOMASI

No	No Identitas Makalah	Judul	Penulis	Institusi
15.	SNIKO2018-03-015	Prototipe Sistem Monitoring Balanced Angular Momentum Seismograph Berbasis IoT	Muhammad Ismayuda Al Fath, Muhammad Fajar Asshidiqi, Medayu Bestari Praja	Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika
16.	SNIKO2018-03-016	Otomatisasi Pengambilan Data pada Alat Uji Tekan Pasir WGA Berbasis Arduino Mega 2560 dan Labview	Adhitya Sumardi Sunarya, Dzikri Muhammad Immaduddin , Ari Siswanto	Politeknik Manufaktur Bandung
17.	SNIKO2018-03-017	Pemanfaatan Algoritma Forward Kinematics sebagai Perhitungan Error pada Five Bar Parallel Robot	Ulfah Nadiya	UPT Balai Pengembangan Instrumentasi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
18.	SNIKO2018-03-018	Kendali Kaki Robot oleh Ketegangan Otot Berbasis Elektromiografi dan Mikrokontroler ATmega8535	Vincent Nanda Rudy G, Florentinus Budi Setiawan	Universitas Katolik Soegijapranata

DAFTAR ABSTRAK YANG LOLOS SNIKO 2018-OTOMASI

No	No Identitas Makalah	Judul	Penulis	Institusi
19.	SNIKO2018-03-019	Purwarupa Helm Semudik Berbasis IoT	Purwono Prasetyawan, Arif Rahman Edison, Arianto Arianto, Aldo Ratmawan, Fika Trisnawati	Universitas Teknokrat Indonesia
20.	SNIKO2018-03-020	Purwarupa Sikumbang Tiram Berbasis WSN dan IOT	Arianto Arianto, Aldo Ratmawan, Fika Trisnawati, Supriyono Supriyono, Agong Chaniago, Satria Darmawan	Universitas Teknokrat Indonesia
21.	SNIKO2018-03-021	Peningkatan Peran Riset Iptek dan Pendidikan Tinggi untuk Merespon Revolusi Industri 4.0	Hary Soebagyo	BPPT
22.	SNIKO2018-03-022	Simulasi dan Optimasi Umur Pahat pada Proses Machining Bubut Menggunakan DEFORM-3D	Hari Arbiantara, Akbar Prasetya, Aris Muttaqien, Rika Qoriyah	Universitas Jember
23.	SNIKO2018-03-023	Automated Guided Vehicle (AGV) Menggunakan Roda Mecanum dengan Kendali PID Adaptif Terinterpolasi	Justiadi, Jumaddil Hair, Yusdianto	Politeknik Industri Logam Morowali