

CONTENTS

CONTENTS	iii
EDITORIAL NOTE	v
DESIGN AND BUILD THE SLIDING DRUM COLLECTOR WITH RPM COUNTER ARDUINO FOR NANOFIBER FABRICATION <i>Rancang Bangun Kolektor Drum Geser Dengan Penghitung RPM Arduino untuk Fabrikasi Nanoserat</i> Panji Setyo Nugroho, Dewa Pascal Ariyanto, Della Astri Widayani, Luluk Arifatul Hikamiah, Jasmine Cupid Amaratirta, Dewanto Harjunowibowo, Yulianto Agung Rezeki*	1 - 16
Department of Physics Education, Faculty of Teacher Training and Education, Universitas Sebelas Maret, Surakarta, Indonesia <i>Email: yarezeki@staff.uns.ac.id</i>	
PENGARUH PEMASANGAN TIGA TIPE SENSOR PLAT ORIFICE (KONSENTRIK, EKSENTRIK, SEGMENTAL) PADA PENGUKURAN ALIRAN <i>The Influence of Installing Three Types of Orifice Plate Sensors (Concentric, Eccentric, Segmental) On Flow Measurement</i> Rut Ratuk, V. Vekky R. Repi	39 - 56
Program Studi Fisika Teknik, Universitas Nasional, Jakarta. <i>Email: vekky_repi@civitas.unas.ac.id</i>	
IDENTIFIKASI SISTEM BERBASIS DATA KE DALAM MODEL NARX-FNN DENGAN <i>EXTENDED KALMAN FILTER</i> DALAM KONDISI PENGUKURAN YANG <i>NOISY</i> UNTUK SISTEM KOLOM DISTILASI <i>Data-Driven System Identification Into NARX-FNN Model With Extended Kalman Filter In Noisy Measurement Conditions For Distillation Column System</i> Muhammad Alifsyah Putra Nasution¹, Dimitri Mahayana¹, Pranoto Hidayat Rusmin¹, Hayati Amalia^{1,2}, Hasan Zidni¹	57 - 65
¹ Institut Teknologi Bandung, Bandung ² Badan Standardisasi Nasional, Tangerang Selatan <i>Email: malifsyahputranasution@gmail.com</i>	
EKSPERIMEN AWAL KARAKTERISASI KESTABILAN SUMBER UV BERBASIS LED PADA SISTEM KALIBRASI UV RADIOMETER <i>Initial Experiments On Stability Characterization of Led-Based UV Sources In UV Radiometer Calibration Systems</i> Helmi Zaini, Muhammad Husain Haekal, Ario Fitrianto Nurtjahjo, Apri Aminati Putri, Rheina Aurely Shavira, Dini Suryani, Wiwin Farhanisa, Achalik	53 - 66
Standar Nasional Satuan Ukuran - Badan Standardisasi Nasional (SNSU-BSN), KST BJ Habibie, Setu, Tangerang Selatan 15314 <i>Email: mizain@bsn.go.id</i>	

PENYIAPAN SAMPEL LARUTAN BUFFER FTALAT DAN UJI STATISTIKNYA BERDASARKAN ISO/IEC 13528:2022 PADA SKEMA UJI PROFISIENSI SNSU KIMIA-BSN

Sample Preparation of Phthalate Buffer Solutions and Statistical Testing Based On ISO/IEC 13528:2022 In Proficiency Testing Schemes SNSU Chemistry-BSN

67 - 80

Fanny Intan Permatasari, Amila Safira Putri, Ayu Hindayani*

Laboratorium SNSU Kimia-BSN, Gedung Laboratorium SNSU BSN, KST BJ Habibie, Setu, Tangerang Selatan, Banten, Indonesia

E-mail: ayuhindayani@bsn.go.id

METODE ANALISIS STATISTIK HASIL PEMERIKSAAN ANTARA PADA TERMOMETER TAHANAN PLATINA

Statistical Analysis Method Of Intermediate Check Results On Platinum Resistance Thermometer

81 - 95

Riza Zakariya

Balai Standardisasi Metrologi Legal Regional II, Yogyakarta

Email: riza.zakariya@kemendag.go.id