

ISBN : 978-623-6566-20-6

# **APLIKASI ILMU TEKNIK INDUSTRI & PEMETAAN KEWILAYAHAN YANG BERKELANJUTAN**

**EDISI 1  
VOLUME 1**



FACULTY OF  
ENGINEERING

**Penulis :**

**Iphov Kumala Sriwana, Francesco Lukas  
Nofierni**

**Arief Suwandi**

**Ken Martina Kasikoen**

**Aditianata**

**N Widyaningsih**

**Wa Ode Nurhaidar, Ade Arianto, Sherina Theresia, Muhammad Daffa  
Surya Kurniawan, Prama Ardha A, Cecep Andritela**

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	2
Analisa Keberlanjutan Game Arena Of Valor Indonesia Dengan Metode MDS Dan Agent Based Model .....	3
Iphov Kumala Sriwana <sup>(1)</sup> , Francesco Lukas <sup>(2)</sup> .....	3
Implementasi <i>Knowledge Management</i> dalam Perencanaan Produksi Usaha Kerajinan Anyaman Pandan.....	18
Nofierni .....	18
Perancangan Produk dalam Pemenuhan harapan End User.....	28
Arief Suwandi .....	28
Analisis Index Centralitas Terbobot Untuk Penentuan Sistem Hirarki Wilayah .....	54
Ken Martina Kasikoen .....	54
Perencanaan Pariwisata Pendidikan Bahari Berbasis Masyarakat Dalam Mendukung Konsep Ekoturisme ( <i>Ecotourism</i> ) Di Kelurahan Pulau Panggang, Kabupaten Kepulauan Seribu.....	74
Aditianata.....	74
Sistem Pengelolaan Sampah .....	88
N Widyaningsih .....	88
Pengukuran Memanjang Dan Melintang Dengan Waterpass Di Sebagian Dusun Vi Desa Cerme Kabupaten Kulon Progo, DIY.....	94
Wa Ode Nurhaidar <sup>1</sup> Ade Arianto <sup>2</sup> , Sherina Theresia <sup>3</sup> , Muhammad Daffa G <sup>4</sup> , Surya Kurniawan <sup>5</sup> , Prama Ardha A <sup>6</sup> , Cecep Andritela <sup>7</sup> , .....	94

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji kami panjatkan kehadirat Allah Subhanahu wa ta'ala karena atas izinNYA, buku yang bertema Aplikasi Teknik Industri dan Pemetaan Kewilayahan yang Berkelanjutan Volume 1, edisi 1 dapat diterbitkan. Buku ini berisi kumpulan hasil penelitian yang dilakukan oleh Fakultas Teknik, dengan tiga program studi yaitu Teknik Industri, Perencanaan Wilayah dan Kota serta Survei dan pemetaan.

Buku ini menyajikan berbagai metode yang relevan dengan permasalahan yang dianalisa dan dapat digunakan sebagai bahan pembelajaran bagi civitas akademika. Semoga buku ini dapat memberikan manfaat. Terima kasih

Tim Penyusun