

## TABLE OF CONTENTS

<b>Preface</b>	i
<b>Table of Contents</b>	ii
PENINGKATAN PERFORMANSI APLIKASI PEMBEDA SUARA LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN BERDASARKAN FREKUENSI DENGAN MENGGUNAKAN METODE <i>FUZZY LOGIC</i> <b>Andi Sri Irtawaty and Maria Ulfah</b>	1 - 6
<i>TURBINES DESIGN FOR HIDROPOWER IN PESISIR BARAT DISTRICT LAMPUNG PROVINCE</i> <b>Kiki Kananda</b>	7 - 11
AUDIT DAN ANALISIS PENGHEMATAN ENERGI SISTEM TATA CAHAYA GEDUNG E DAN GEDUNG F DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP <b>Fadhillah Hazrina, Vicky Prasetya, and Afrizal Abdi Musyafiq</b>	12 - 19
RANCANG BANGUN ANTENA YAGI 433 MHZ PADA <i>AUTOMATIC ANTENNA TRACKER</i> UNTUK PESAWAT TERBANG TANPA AWAK <b>Denny Hidayat Tri Nugroho and M. Farid Hasan</b>	20 - 25
TEKNIK FAST CHARGING BATERAI LITHIUM-ION MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY <b>Amar Anshori, Bambang Siswojo, and Rini Nur Hasanah</b>	26 - 37
OPTIMASI PENEMPATAN <i>DISTRIBUTION GENERATION</i> PADA PENYULANG PUJON MENGGUNAKAN METODE <i>PARTICLE SWARM OPTIMIZATION</i> <b>Mas Ahmad Baihaqi, Rini Nur Hasanah, and Hadi Suyono</b>	38 - 46
PEMANFAATAN MATLAB UNTUK PENENTUAN JALUR TERPENDEK EVAKUASI BENCANA TSUNAMI DI WILAYAH KECAMATAN CILACAP SELATAN <b>Sugeng Dwi Riyanto, Artdhita Fajar Pratiwi, and Rostika Listyaningrum</b>	47 - 54
PROTOTIPE <i>DATA LOGGING MONITORING SYSTEM</i> UNTUK KONVERSI ENERGI PANEL SURYA POLYCRYSTALLINE 100 WP BERBASIS ARDUINO UNO <b>Welly Yandi</b>	55 - 60
<b>TEMPLETE JURNAL</b>	