



Daftar Isi

Coastal Community Empowerment by Mitra Bentala Indonesia and Academics in Formation Waste Bank Group in Kota Karang Subdistrict (Baskora) Sepnina Like Lestari, Rizani, Ogja Ajitio, Yoga Patria, Mashabi, Henky Mayaguezz, Indra Gumay Febryano	1-12
Sistem Internet of Things (IoT) untuk Pengendalian Oksigen Terlarut dalam Upaya Peningkatan Kualitas Lingkungan Tambak Lobster Herlinawati, Muhammad Ifan Saputra, Meilinda Putri	13-21
Analisis Komparatif Algoritma SVM, KKN, dan Naive Bayes pada Prediksi Diabetes Menggunakan Teknik SMOTE Tiya Muthia, Nurrahma, Nadia Julian Putri, Aulia Rinjani Karimah	22-26
Analisis Penentuan Lokasi Optimal Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum dan Keterjangkauannya Menggunakan Pendekatan Sistem Informasi Geografis dan Machine Learning di Kota Bandar Lampung Aulia Ade Rahayu, Ahmad Zakaria, Rahma Anisa	27-35
PENDETEKSI KESEHATAN DAUN PADA TANAMAN PAKCOY MENGGUNAKAN METODE TINY YOU ONLY LOOK ONCE BERBASIS DATA CITRA Tiya Muthia, F.X. Arinto Setyawan, Syaiful Alam, muhammad fikri	36-41
Karakterisasi infiltrasi area resapan Kecamatan Kemiling, Kodya Bandar Lampung melalui data spasial dan geolistrik Rustadi Rustadi, Sandri Erfani, Irfan Hanif	42-47
Mengintegrasikan warisan budaya dan arsitektur berkelanjutan Diana Lisa, Fadhilah Rusmiati, Dini Agumsari, Tiya Suryadi Putri	48-55
KAJIAN KETELITIAN HASIL PENGUKURAN LIDAR TLS100 PRODUKSI POTRET UDARA MENGGUNAKAN METODE CLOUD TO CLOUD DAN TARGET TO TARGET (STUDI KASUS: BANGUNAN KANTOR BAZNAS PROVINSI LAMPUNG) Digdo Bayu Ricky Subagja Subagja, Atika Sari, romy fadly, Safri Yanti Rahayu	56-64
Analisis Kinerja Teknis dan Potensi Energi Sistem Fotovoltaik Atap Berdasarkan Luas Atap Gedung Fakultas Teknik Universitas Lampung Herri Gusmedi, Ahmad Saudi Samosir, Dikpride Despa	65-72
Smart Aquaculture: Implementasi Sistem Internet of Things untuk Monitoring dan Kontrol Otomatis Budidaya Tambak Udang Aidil Afriansyah, Hafiz Budi Firmansyah, Ilham Firman Ashari, Diang Adistya, Munti Sarida, Herri Gusmedi, Resty Annisa	73-80



Informalitas Ruang dan Perannya terhadap Pelestarian Lingkungan Kawasan Perkotaan Agung Cahyo Nugroho, Dini Agumsari	81-93
Ruang Bermain Anak pada Wilayah Bantaran Sungai (Studi kasus: salah satu Ruas Sungai Way Awi Kecamatan Kedamaian di Bandar Lampung) Dona, Qonitah, Fadhilah, Kelik	94-102
Konsep Perencanaan Master plan pada lingkungan Keagamaan Maitreya di Cirarab Kecamatan Legok, Kabupaten Tangerang, Banten Dona Jhonnata, Agung, Panji, Diana	103-107
Identifikasi Ruang Publik dan Perancangan Konsep Integrasi Jalur Pejalan Kaki pada Koridor Perkotaan Strategis Kota Bandar Lampung untuk Penguatan Identitas dan Daya Tarik Wisata Kota Citra Persada, Ayu Komalasari Dewi, Suci Lestari, Ahmad Baqir Adrian	108-117
Studi Studi Potensi Mikroalga Termodifikasi Sebagai Biosorben Ramah Lingkungan Untuk Bioremediasi Logam Berat Nina Juliana Roberta Turnip, Shinta Mariboto Silvia Sinaga, Lestari, Fernando Sinaga	118-122
Pengembangan Virtual Tour pada Prototype Lunjuk Balak Buay Subing Terbanggi Besar Menggunakan Teknologi 360-Degree Panaromic View Panji Kurniawan, M. SHUBHI YUDA WIBAWA, MOH. FAISAL FARIS, Puan Jati Megawati, Ahmad Baqir Adrian	123-129
Pemanfaatan Scikit-Fuzzy untuk pengembangan dataset sintetis parameter kualitas air budidaya lobster dalam klasifikasi berbasis pembelajaran mesin Nurrahma Nurrahma, Herlinawati, Syaiful Alam, Muhammad Fikri	130-135
DESAIN ALGORITMA SELF-SUPERVISED VISION TRANSFORMER LEARNING UNTUK PERANGKAT LOW ENERGI IOE PERINGATAN DINI TSUNAMI Aryanto Aryanto, Melvi Melvi, Ardian Ulvan, Endah Komalasari	136-139
Metode Logika Fuzzy Mamdani Untuk Menghitung Kadar Kolesterol Dalam Darah Secara Non-Invasive Sri Purwiyanti, Sumadi, Herlinawati, Yetti Yuniati, Yudi Eka Putra, Azra Ramadhan Pohan	140-145
Usaha Mempercepat Penyelesaian Proses Hidrasi dengan Steam Curing pada Beton Agregat Kasar Batu Putih Laksmi Irianti, M. Helmi, Suyadi, Yuda Romdania, W. Yosep	146-151
Analisis Perilaku Ruang Terbuka Pada Kampung Kota Melalui Place-Centered Mapping: Studi Kasus Kaliawi, Kota Bandar Lampung Z Rimanda, AC Nugroho	152-159



Be Strong!

UNIVERSITAS LAMPUNG
Berintegritas Anti Korupsi



- Perancangan Alat Pengujian Turbin Vortex (Pusaran) Bentuk Sudu Lengkung (Curved) dengan Jari-jari 145 mm** 160-164
jorfri sinaga
- Pendekatan Geospasial Menggunakan LiDAR dan Drone untuk Mitigasi Risiko pada Koridor Jalur SUTT 150 kV** 165-173
Fajri Yanto
- Kajian program ruang arsitektural untuk bank sampah di Indonesia** 174-183
Fritz Akhmad Nuzir, I Dewa Ayu Agung Warmadewanthi, Premakumara Jagath Dickella Gamaralalage, Ai Siti Munawaroh, Naura Diva Ratasya
- Pengaruh Konsentrasi Mikroorganisme pada Proses Pembuatan Bioetanol dari Limbah Kulit Singkong (Manihot esculenta) Menggunakan Metode SSF (Simultaneous Sacharification and Fermentation) dengan Enzim Stargen™ 002, Enzim Selulase, Saccharomyces cerevisiae** 184-188
Panca Nugrahini Febriningrum, M. Ikhsan, Herti Utami, Lia Lismeri, Darmansyah, Fatullah
- Aplikasi Teknologi Torefaksi Dalam Pengolahan Limbah Kelapa Muda Menjadi Biochar: Studi Kasus Bandar Lampung** 189-194
Amrul Amrul, Hadi Prayitno, Harmen Harmen, Imam Prasetyo, Mustafa Faris Fathin, Figo Naufal Pratama, Muhammad Aidil
- Peran teknologi cerdas dalam mendorong ekowisata berkelanjutan: tinjauan sistematis dalam konteks Indonesia** 195-199
Amrina Rosyada, Muhammad Nur Khawarizmi, Rizkima Akbar Setiawan
- Membangun Rangkaian Kombinasional Banyak Menggunakan Struktur Jaringan Neural Tunggal** 200-207
Ageng Sadnowo Repelianto, Akbar Hidayat, Herlinawati
- KAJIAN PASCA LONGSOR TEBING JALAN DAN METODE PENANGANANNYA** 208-219
Ofik Taufik Purwadi, Iswan syah, Kristianto Usman, Aurelius S.K
- Efektifitas Pemecah Gelombang Komposit Berdasarkan Kemampuannya dalam Meredam Gelombang Dengan Model Fisik 2 Dimensi** 220-225
Subuh Tugiono
- Analisis Spasial Zona Pemanfaatan Sumber Air Berbasis Sistem Informasi Geografis** 226-234
anggun tridawati, Atika Sari, fajri yanto, Dian Ayu Nigtiyas, Atika Sari, Tika Christy Novianti, Armijon
- Modular System Based on Interlocking Joints as a Circular Design Strategy for Coastal Community Buildings** 235-242
Mega Vetra Salsabila, Kelik Hendro Basuki, Fadhilah Rusmiati



Be Strong!

UNIVERSITAS LAMPUNG
Berintegritas Anti Korupsi



- Evaluasi Model F.J. Mock dan NRECA untuk Simulasi Debit Sungai di Wilayah Data Terbatas** 243-251
ririn utari
- Pengaruh Penambahan Blowing Agent pada Pembuatan Biofoam Berbasis Pati Sorgum dengan Metode Cross-Linking** 252-258
Yuli Darni
- MICE (Meeting Incentive Convention and Exhibition) dengan Penerapan Green Building di Kota Palembang.** 259-271
Nuriyah Azmi, Diana Lisa Soelaiman
- PENERAPAN ADMIN PANEL PACKAGE UNTUK OPTIMASI PRODUKTIVITAS PENGEMBANGAN BACKEND SISTEM LAYANAN AKADEMIK** 272-279
Wahyu Eko Sulistiono, Mardiana Mardiana, Yessi Mulyani, Ni Putu Tiara Prezilia, Putri Indriyanti, Zaki Ahmad Basyary
- Analisis dan Perhitungan Temperatur AC di Ruang R1 ,R2 dan R3 Gedung Pertemuan Arrahman Nunyai Rajabasa Menggunakan Persamaan Kenyamanan Ruangan (RCE) dan Gedung (BCE)** 280-288
A. Dzakwan, S. Putra, R. Mayasari, R. Dwi Werena
- PENGARUH PEMANFAATAN MINYAK JAGUNG SEBAGAI BIODIESEL TERHADAP TORSI MESIN DIESEL TECUMSECH TD202** 289-298
Herry Wardono, Simparmin Br Ginting, Trisya Septiana, dan Agus Sriono