

DAFTAR ISI

DEWAN REDAKSI

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

ORAL PRESENTASI

OP-001	Elysa Wulandari , Konsep Pengembangan Kawasan Kota Pesisir Rawan Bencana Banjir Wilayah Kepulauan Kasus: Kota-Kota di Provinsi Aceh	1
OP-002	Qurratul Aini, Nanda Nadia , Kinerja Ventilasi pada Internal Bangunan melalui Pertimbangan Posisi Bukaannya yang Dipengaruhi oleh Perbedaan Orientasi Bangunan di Lingkungan Perbukitan	8
OP-003	Mirza Irwansyah, Cut Nursaniah, Laila Qadri , Penerapan Konsep Permukiman Hijau pada Permukiman di Wilayah Das Krueng Meureudu untuk Mitigasi Banjir	15
OP-004	Cut Nursaniah, Izziah, Laila Qadri , Material dan Konstruksi Hijau Material And Green Construction For Flood Mitigation In Rawa Tripa Settlement	21
OP-005	Rinda Andhita Regia, Katharina Oginawati , Analisis Konsentrasi Kristal Silika Terinhalasi Di Lingkungan Kerja Pandai Besi Desa Mekarmaju, Kabupaten Bandung	27
OP-006	Erna Meutia, Laina Hima Sari, Izziah, Mirza Irwansyah , Menggali Nilai-Nilai Arsitektur Berkelanjutan Di Gampong Lubuk Sukun Aceh Besar	33
OP-007	Agung Sugiri, Fadjar Hari Mardiansyah, Samsul Ma'rif , Meningkatkan Partisipasi Masyarakat Lokal Dalam Tata Kelola Migas Di Blok Cepu: Sebuah Pendekatan Pembangunan Berbasis Keadilan	40
OP-008	Elvi Yenie, Eriyati, Baskoro , Peran Serta Masyarakat Dalam Upaya Menciptakan Gerakan Perubahan Budaya Terhadap Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat Di Kecamatan Lubuk Dalam, Kabupaten Siak	49
OP-009	Putri Nilam Sari , Strategi Perubahan Perilaku Masyarakat Dalam Penggunaan Produk <i>Eco-Labeling</i>	55
OP-010	Nofriya , Peran Serta Masyarakat Dalam Mewujudkan Pariwisata Hijau Di Sumatera Barat	60
OP-011	Nurjazuli1, Asti Awiyatul, Cut Juliana, Kartika Dian Pertiwi, Kholilah Samosir, Putrie Prasetyawati, Santri Pertiwi , Teknologi Pengolahan Sampah Organik Menjadi Kompos Cair (<i>Organic Waste Treatment Technology toward Liquid Compost</i>)	65

OP-012	Shinta Elystia, Yelmida Azis, Muhammad Reza, DiniAulia Sari Ermal, Penyisihan Zat Organik Dari Air Gambut Menggunakan <i>Precipitated Calcium Carbonate</i> (PCC) Dari Limbah Cangkang Kerang Darah (<i>Anadara Granosa</i>)	69
OP-013	Mohamad Mirwan, Ardika Ditya. P, Pemanfaatan Sampah Plastik Dan Abu Dasar Batubara (<i>Bottom Ash</i>) Menjadi Briket <i>Use Of Plastic Waste And Bottom Ash Be Briquet</i>	76
OP-014	Yeggi Darnas, Studi Kelayakan Lokasi Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Kabupaten Padang Pariaman	81
OP-015	Slamet Raharjo, Silvia Fitriani, Vera S. Bachtiar, Yenni Ruslinda, Indriyani Rachman, Toru Matsumoto, Pengembangan Sistem Bank Sampah Dalam Upaya Daur Ulang Sampah Elektronik Studi Kasus Kampus Universitas Andalas	90
OP-016	Yommi Dewilda, Yenni, Resti Ayu Lestari, Studi Pembentukan Biogas Dari Sampah Pasar Dengan Penambahan Limbah Cair Industri Tahu	95
OP-017	Rika, Fadli Arsi, Erman Taer, Pemanfaatan Potensi Kekayaan Limbah Pelepah Sawit Menjadi Energi Alternatif Briket Arang Dengan Variasi Jenis Perekat	101
OP-019	Syarfi Daud, Jecky Asmura, Revi Lasmita, Pengolahan Air Gambut Dengan Membran Ultrafiltrasi Sistem Aliran Cross-Flow Untuk Menyisihkan Zat Warna Dengan Pengolahan Pendahuluan Koagulan Lempung Cengar	105
OP-020	Syarfi Daud, Jecky Asmura, Marzona Erlita Sari, Pengolahan Air Gambut Dengan Membran Ultrafiltrasi Sistem Aliran <i>Cross Flow</i> untuk Menyisihkan Zat Warna Dengan Pengolahan Pendahuluan Menggunakan Koagulan Cair Dari Tanah Lempung Lahan Gambut	110
OP-021	Yenni Ruslinda, Hendra Gunawan, Fadjar Goembira, Elza Amelia Pengaruh Jenis Bahan Bakar Kendaraan Terhadap Konsentrasi Timbal (Pb) Di Udara Ambien Jalan Raya Kota Padang	115
OP-022	Rizki Ananda, Puti Sri Komala, Rancangan Sistem Penyaluran Air Buangan Offsite Sanitation Kawasan Mendukung Program <i>Green City</i> Kota Solok (<i>Design Of Offsite Sanitation Sewerage For Supporting Green City Program Of Solok City</i>)	120
OP-023	Ansiha Nur, Randa Anugrah, Zaki Farnas, Efektivitas Dan Efisiensi Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) Terhadap Performance IPA KTK PDAM Solok	128
OP-024	Nurhayati, Dwi Pratiwi, Pengaruh Massa Dan Waktu Pengadukan Kitosan Dalam Menurunkan Timbal Dalam Air	132

OP-025	Budhi Oktavia, Juli Manda Sari, Indang Dewata, Optimasi Analisis Formalin Dalam Bentuk Senyawa Berwarna Dengan <i>Fluoral-P</i> Menggunakan <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC)	140
OP-026	Reri Afrianita, Puti Sri Komala, Yose Andriani, Kajian Kadar Sisa Klor Di Jaringan Distribusi Penyediaan Air Minum Rayon 8 PDAM Kota Padang	144
OP-027	Tivany Edwin, Rinda Andhita Regia, Farah Dibba, Indikasi Intrusi Air Laut Dari Konduktivitas Air Tanah Dangkal Di Kecamatan Padang Utara	152
OP-028	Isra' Suryati, Hafizhul Khair, Potensi Penurunan Emisi Karbon Monoksida Di Ruas Jalan Kota Medan Dengan Penerapan Transportasi Massal	157
OP-029	Yenni Ruslinda, Hendra Gunawan, Fadjar Goembira, Elza Amelia, Pengaruh Jenis Bahan Bakar Kendaraan Terhadap Konsentrasi Timbal (Pb) Di Udara Ambien Jalan Raya Kota Padang	162
OP-030	Vera Surtia Bachtiar, Siti Hariani Ritonga, Uji Validasi Program <i>Caline4</i> terhadap Dispersi Gas NO ₂ dari Sektor Transportasi di Kota Padang	168
OP-032	Desi Safriana, Perencanaan Kawasan Hijau: Studi Kasus Peunayong Banda Aceh	175
OP-033	Anung B Studyanto, Mujahidatul Musfiroh, Sholahuddin, Rahmanu Widayat, Persepsi Dan Motivasi Masyarakat Terhadap Penerapan Teknik Vertical Garden Di Lahan Terbatas <i>Perception And Motivation Public To Implementation Of Vertical Garden Techniques In Land Limited</i>	183
OP-35	Slamet Raharjo, Aditia Rahman, Yenni Ruslinda, Analisis Penggunaan Bahan Aditif terhadap Kualitas dan Kuantitas Kompos Menggunakan Komposter <i>Rotary Kiln</i>	187
OP-018	Henny Marlina, Muhammad Zaki, Suhendrayatna, Pengaruh Konsentrasi Ion Merkuri (Hg) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bunga Tasbih (<i>Canna Sp</i>) Menggunakan Metode Phytoremediasi	198