



DAFTAR ISI

Volume 12, Nomor 01, Januari 2024

- 001-009 **Model Matematis Peramalan Pasang Surut Menggunakan Metode Least Square Di Perairan Kabupaten Kubu Raya**
Azwa Nirmala
- 010-019 *Coffee Shop Liquid Waste Treatment System Using Portable Waste Water Treatment Plant (WWTP)*
Wivina Diah Ivontianti, Rinjani Ratih Rakasiwi, Eva Pramuni Oktaviani Sintanggung, Syaifurrahman Syaifurrahman, Penny Aulia
- 020-028 **Analisis Peningkatan Efisiensi Energi Pada Sistem Distribusi Air Minum Area Pelayanan Kalidoni Perumda Tirta Musi Kota Palembang**
Muhammad Alif Hidayat, Agus Slamet
- 029-037 **Analisis Teknologi Bersih Dan Minimasi Limbah Pada Industri Kerupuk Basah Rumahan Kota Pontianak**
Siti Zahra Widi Salsabila, Surya Pratama, Isna Apriani
- 038-046 **Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit dr. Achmad Diponegoro Putussibau Kabupaten Kapuas Hulu**
Vitranda Wenny Hardiyantiningsih, Winardi, Yulisa Fitriyaningsih
- 047-052 **Kandungan Merkuri Pada Ikan Air Tawar Dan Resiko Bagi Kesehatan Masyarakat Di Kota Palangka Raya Kalimantan Tengah**
Rosana Elvince, Evnaweri
- 053-057 **Pemanfaatan Air Leri dan Air Mikroorganisme Lokal Sebagai Pengenda Rayap Tanah**
Surahmaida, Floreta Fiska Yuliarni
- 058-065 **Valuasi Ekonomi Lingkungan dan Strategi Pengembangan Kebun Raya Lemor di Kabupaten Lombok Timur**
Aris Munandar, Subekti Nurmawati, Sodikin
- 066-074 **Analisis Produksi Bersih Industri Skala Kecil (Rumah) di Kota Pontianak**
Maria Casandra Frisilla, Retno Pramudyaningrum, Isna Apriani

- 075-081 **Perencanaan Sistem Plambing Air Hujan di Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMPN) 8 Kota Pontianak**
Syarifah Farah Oktavianda Armelia Almutahar, Rizki Purnaini, Ulli Kadaria
- 082-089 **Pengolahan Limbah Cair Tahu Menggunakan Media Lekat Sarang Tawon**
Nanda Dwi Cahyani, Mairo Situmorang, Tiara Azhura, Isna Apriani
- 090-096 **Screening Awal Potensi Bahan Galian Industri di Kalimantan Barat sebagai Bahan Pembuatan Panel Surya**
Septami Setiawati, Ricka Aprillia
- 097-105 **Penerapan Metode Gabungan Netralisasi, Koagulasi, Filtrasi, Dan Adsorpsi Dalam Pengelolaan Limbah Cair Laboratorium**
Ardomoan Sehat Sinaga, Nurfitri Wulandari, Feri Fapra Gunawan, Isna Apriani
- 106-115 **Analisis Sistem Jaringan Air Bersih Yang Dilayani Unit Sungai Sengkuang Pdam Tirta Pancur Aji Sanggau**
Nyayu Siti Hidayatun Najah, Adhi Yuniarto, Bustami
- 116-123 **Pengomposan Sampah Organik di TPA Air Dingin Kota Padang: Potensi Ekonomi dan Manfaat Lingkungan**
Resti Prima Fauzy, Hendri Sawir, Wathri Fitrada
- 124-130 **Skrining dan Uji Efektivitas Reduksi Merkuri Oleh Isolat Bakteri Mangrove**
Aini Sulastri, Jumiati Jumiati, Herda Desmaiani
- 131-136 **Perbandingan Efisiensi Jenis Media *Polyurethane Sponge* dan *Kaldness (K5)* Terhadap Pengolahan Limbah Cair Tempe Menggunakan *Ecological Floating Bed (EFB)***
Harummitha Harissa, Isna Apriani, Jumiati
- 137-142 **Studi Pendahuluan Potensi *Carbon Capture Storage (CCS)* Melalui Identifikasi Sumber Emisi CO₂ beserta tinjauan geologi di Daerah Probolinggo, Jember, dan Bondowoso, Jawa Timur**
Riska LaksmiSari, Haeruddin
- 143-150 **Analisis Persepsi Masyarakat Terhadap Pengelolaan Ekosistem Mangrove di Kawasan Mangrove Biringkassi Kabupaten Pangkep**
Zulkifli Mappasomba, Muh. Haidir

- Pengolahan Limbah Cair Industri Tempe Menggunakan Metode *Moving Bed Biofilm Reactor* (MBBR) Dan Metode Filtrasi**
151-158 Harummitha Harissa, Margareta Wandasundari, Muhammad Ilham Maulana, Isna Apriani
- Pengolahan Limbah Cair Usaha Pencucian Mobil Menggunakan Metode *Rapid Sand Filter* (Saringan Pasir Cepat) Aliran *Up-Flow* dan Adsorpsi**
159-164 Ananta Wisnu Wardhana, Muhammad Murbari Al-Akbar, Salsabila Aulia, Isna Apriani
- Evaluasi Sistem Distribusi Junok SPAM Kota Bangkalan Dalam Peningkatan Efisiensi Energi**
165-173 Awad Akbar Taebe, Agus Slamet, Bustomi
- Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Way Umpu, Provinsi Lampung**
174-181 Lidya Septaria Sinurat, Tugiyono, Suratman Umar, Elly Lestari Rustiati
- Pengendalian *Non-Revenue Water* Menggunakan Manajemen Tekanan pada Zona Pelayanan Pompa Junok di Perumda Air Minum Sumber Sejahtera Kabupaten Bangkalan**
182-190 Alian Kuntoro Wibowo, Agus Slamet
- Pengolahan Air Parit Sungai Jawi Dengan Sistem Konvensional**
191-197 Muhammad Kevin Arditya, Hanna Dewi Sinaga, Brigitta Pamella Narazarezcova, Rizki Purnaini
- Analisis Penerapan SOP dalam Pengendalian NRW (*Non Revenue Water*) pada Perumdam Tirta Tarum Kab Karawang Cabang Kotabaru**
198-206 Egis Prastiwi, Ali Masduqi, Muhammad Sundoro
- Identifikasi Unsur Penyusun Sedimen Sungai Klagison Kota Sorong Papua Barat Daya Menggunakan Metode *X-Ray Fluorescence* (XRF)**
207-211 Nurbia, Samsudin Affandi
- Analisis Tingkat Pencemaran Terhadap Kualitas Air Sumur Penduduk Desa Sungai Limau, Kecamatan Sungai Kunyit**
212-219 Desy Wulandari, Kiki Prio Utomo, Isna Apriani
- Pengolahan Sampah Daun Pisang dengan Proses Biodrying Aerobik Sebagai Upaya Pemulihan Energi**
220-226 Nova Ulhasanah, Iva Yenis Septiariva, Mega Mutiara Sari, I Wayan Koko Suryawan

- 227-236 ***Waste Disposal Efforts and Policies in BPSDM Kemendagri Jakarta***
TR Fahsul Falah, MH Jamil, EB Demmalino, A Aarsal, Lilik Sulistyowati,
R Lisye Herlina, Yenita Sandra Sari
- 237-244 **Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan dengan *Constructed Wetlands*
Skala Rumah Tangga**
Muhammad Andre Ananta, Indah Suciana, Yarra Izawara, Isna Apriani
- 245-254 **Potensi Ancaman dan Upaya Mitigasi Emisi Gas Rumah Kaca di Sektor
Pertanian Indonesia: Tinjauan Sistematis atas Literatur**
Ngadisih, Azka Sinatrya, Indah Retno Wulan, Jeane Claudea Tanjung, Sahidatun
Fahima, Prieskarinda Lestari
- 255-262 **Efektivitas Bangunan *Organic Coastal Defence (OCD)* untuk Meningkatkan
Persentase Keberhasilan Penanaman Mangrove di *Mempawah Mangrove
Park***
Trimei Permanus, Kiki Prio Utomo, Jumiati, Ridho Jembar
- 263-273 **Review Artikel: Peranan Aplikasi *Biochar* sebagai Agen Perbaikan Kualitas
Tanah untuk Meningkatkan Produktivitas Pertanian**
Ngadisih, Jeane Claudea Tanjung, Prieskarinda Lestari
- 274-283 **Produksi Bersih Industri Mikro Keripik Singkong**
Novia Nurjanah, Shalsyabilla Putri Partika, Isna Apriani
- 284-293 **Kajian Dampak Penambangan Pasir Terhadap Kualitas Air Sungai Untuk
Irigasi di Indonesia**
Sahidatun Fatima, Jeane Claudea Tanjung, Azka Sinatrya, Indah Retno Wulan,
Ngadisih Ngadisih, Prieskarinda Lestari