

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, kami kembali menghadirkan Jurnal Teknologi Lingkungan (JTL) Volume 19 Nomor 2 tahun 2018 dihadapan pembaca sekalian. Jurnal Teknologi Lingkungan merupakan media publikasi ilmiah dalam rangka menghidupkan jaringan komunikasi dan penyebarluasan informasi ilmiah bagi para peneliti/perekayasa, praktisi dan akademisi/pengamat di bidang teknologi lingkungan. Edisi kali ini memuat 14 (Empat Belas) artikel dari hasil penelitian, pengembangan teknologi dan kerekayasan. Kami berharap semoga jurnal ini dapat menjadi bahan rujukan dan memberikan kontribusi pengetahuan yang bermanfaat.

Penghargaan sebesar-besarnya disampaikan kepada penulis yang dengan tekun dan bersemangat telah mengisi Jurnal Teknologi Lingkungan, demikian juga kepada para mitra bestari yang telah memberikan komitmennya dalam bidang keilmuan spesifik yang tidak ternilai sehingga dapat dihasilkan tulisan yang lebih berkualitas. Meskipun menulis artikel ilmiah membutuhkan perjuangan yang keras untuk tetap konsisten dan berkomitment tinggi, kami tidak akan berhenti menghimbau kepada semua pihak untuk mempublikasikan karya tulis ilmiahnya di dalam Jurnal Teknologi Lingkungan.

Menyadari bahwa penyusunan jurnal membutuhkan semangat dan stamina yang tinggi, maka untuk keberhasilan kami tetap membutuhkan sumbang saran dan pemikiran demi kemajuan dan kesempurnaan Jurnal Teknologi Lingkungan.

Redaksi

UCAPAN TERIMA KASIH KEPADA MITRA BESTARI

Jurnal Teknologi Lingkungan mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada para mitra bestari yang telah berpartisipasi sebagai penelaah dalam
JTL Volume 19, Nomor 2, Juli 2018

Prof. Dr. Ir. Yudhi Soetrisno Garno, M.Sc.
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Prof. Dr. Ir. Kardono, M.Eng.
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Prof. Dr. Edvin Aldrian, B. Eng., MSc
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Prof. Dr. Titin Handayani, M.Si
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

drh. Wage Komarawidjaja, M.Si
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Prof. Dr. Ir. Suhendar Sachoemar, M.Si
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Ir. Nusa Idaman Said, M.Eng
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Dr. Ir. Agus Sudaryanto, M.Sc
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Serpong, Juli 2018

Redaksi

DAFTAR ISI

| | |
|-----|----------------------------|
| i | Kata Pengantar |
| ii | Ucapan Terima Kasih |
| iii | Daftar Isi |

| | | |
|---------|---|---|
| 145-154 | Widya Ningrum dan Ida Narulita | Deteksi Perubahan Suhu Permukaan Menggunakan Data Satelit Landsat Multi-Waktu Studi Kasus Cekungan Bandung |
| 155-164 | Joko Prayitno Susanto dan Wage Komarawidjaja | Pembangunan Green Belt Sebagai Antisipasi Pencemaran Udara Industri Pupuk di Kalimantan Timur |
| 165-172 | Eka Prihatinningtyas dan Agus Jatnika Effendi | Karakterisasi Ekstrak Tapioka dan Tapioka Ionik sebagai Biokoagulan dalam Proses Pengolahan Air |
| 173-182 | Wahyu Purwanta dan Feddy Suryanto | Perancangan ID Fan dan Cerobong pada Unit Pembangkit Listrik Tenaga Sampah |
| 183-190 | Lismining Pujiyani Astuti dan Indriatmoko | Kemampuan Beberapa Tumbuhan Air dalam Menurunkan Pencemaran Bahan Organik dan Fosfat untuk Memperbaiki Kualitas Air |
| 191-202 | Mardi Wibowo | Pemodelan Sebaran Pencemaran Tumpahan Minyak di Perairan Cilacap |
| 203-212 | Yayuk Sugianti dan Lismining Pujiyani Astuti | Respon Oksigen Terlarut Terhadap Pencemaran dan Pengaruhnya Terhadap Keberadaan Sumber Daya Ikan di Sungai Citarum |
| 213-220 | Arif Dwi Santoso | Evaluasi Kinerja Pabrik Kelapa Sawit Dalam Produksi Energi Terbaharukan |
| 221-228 | Muji Wiyono dan Wahyudi | Analisis Unsur dalam Fly Ash dari Industri PLTU Batubara dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron |
| 229-238 | Dhama Susanthi, Moh. Yanuar J. Purwanto dan Suprihatin | Evaluasi Pengolahan Air Limbah Domestik dengan IPAL Komunal di Kota Bogor |
| 239-248 | Tusy Agustin Adibroto | Implementasi Konsep SIDA dalam Upaya Revitalisasi Kawasan Pariwisata Kebon Sirih, Jakarta |
| 249-258 | Rizky Pratama Adhi | Top-Down and Bottom-Up Method on Measuring CO2 Emission from Road-Based Transportation System (Case Study: Entire Fuel Consumption, Bus Rapid Transit, and Highway in Jakarta, Indonesia) |
| 259-266 | Andri Warsa, Joni Haryadi dan Lismining Pujiyani Astuti | Mitigasi Beban Fosfor dari Kegiatan Budidaya dengan Penebaran Ikan Bandeng (Chanos chanos) Di Waduk Cirata, Jawa Barat |
| 267-276 | Muhammad Fauzi Sutopo dan Muhammad Ikhwanuddin Mawardi | Model Dan Nilai Jasa Hidrologis dalam Perlindungan Ekosistem Hutan Dan DAS |
| | Indeks Kata Kunci | |
| | Indeks Pengarang | |