

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas terselesainya edisi keenam Jurnal Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Ampel Surabaya. Jurnal ini diberi nama “**Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan**” berdasarkan kesepakatan bersama tim jurnal Program Studi Teknik Lingkungan, yang berarti **Bumi**.

Volume.6 no.1 Jurnal Al-Ard ini menampilkan 7 artikel, yaitu: *pertama*, mengenai “**Penerapan Geometri dalam Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik : Studi Kasus Perumahan Mutiara Sartika, Kota Kendari**” yang ditulis oleh Neles, Aryani Adami, Ilham Ilham, Dwipayogo Wibowo; *kedua*, mengenai “**Desain IPAL Domestik Central Processing Plant (CPP) Gundih PT. Pertamina EP Asset 4 Cepu Field**” yang ditulis oleh Aviandini Galih Hanuranti, Sulistiya Nengse, Arqowi Pribadi, Dyah Ratri Nurmaningsih, Teguh Taruna Utama; *ketiga*, mengenai “**Pengukuran Kandungan Air Tanah di Sekitar Pesisir Kabupaten Situbondo**” yang ditulis oleh Wiyono; *keempat*, mengenai “**Fitoremediasi Menggunakan Variasi Kombinasi Tanaman Kiambang (*Salvinia Molesta M*) dan Tanaman Kayu Apu (*Pistia Stratiotes L*) dalam Menurunkan Besi (Fe) dengan Sistem *Batch***” yang ditulis oleh Maryana, Sarita Oktorina, Shinfi Wazna Auvaria, Rr Diah Nugraheni Setyowati; *kelima*, mengenai “**Upaya Penurunan Nilai COD pada Limbah Tekstil dan Batik dengan Penambahan NaOCl**” yang ditulis oleh Linda Aliffia Yoshi, Jessica Ambarwati Idat, Galuh Maulidyananda, Ratnawati; *keenam*, mengenai “**Fitoremediasi Tanaman Apu-Apu (*Pistia Stratiotes*) terhadap Kadar Logam Zn Berdasarkan Variasi Jumlah Tanaman**” yang ditulis oleh Laili Oktaviani, Widya Nilandita, Dedy Suprayogi; *ketujuh*, mengenai “**Pemanfaatan Limbah Botol Plastik Jenis PET pada Pembuatan Beton Berpori**” yang ditulis oleh Nurfitri Anggraeni, Yusrianti, Amrullah.

Semoga sajian artikel dalam jurnal ini mampu meningkatkan pemahaman mengenai lingkungan dan meningkatkan kesadaran bersama dalam pemanfaatan, pengembangan sekaligus pemeliharaan lingkungan dengan teknologi yang tepat guna. Kritik dan saran selalu kami harapkan sebagai perbaikan dan pengembangan jurnal edisi berikutnya.

Surabaya, September 2020

Salam Redaksi

DAFTAR ISI

- Penerapan Geometri dalam Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik : Studi Kasus Perumahan Mutiara Sartika, Kota Kendari** Hal. 01- 09
Neles, Aryani Adami, Ilham Ilham, Dwipayogo Wibowo
- Desain IPAL Domestik *Central Processing Plant (CPP)* Gundih PT. Pertamina EP Asset 4 Cepu Field** Hal. 10-19
Aviandini Galih Hanuranti, Sulistiya Nengse, Arqowi Pribadi, Dyah Ratri Nurmaningsih, Teguh Taruna Utama
- Pengukuran Kandungan Air Tanah di Sekitar Pesisir Kabupaten Situbondo** Hal. 20-28
Wiyono
- Fitoremediasi Menggunakan Variasi Kombinasi Tanaman Kiambang (*Salvinia Molesta M*) dan Tanaman Kayu Apu (*Pistia Stratiotes L*) dalam Menurunkan Besi (Fe) dengan Sistem *Batch*** Hal. 29-36
Maryana, Sarita Oktorina, Shinfi Wazna Auvaria, Rr Diah Nugraheni Setyowati
- Upaya Penurunan Nilai COD pada Limbah Tekstil dan Batik dengan Penambahan NaOCl** Hal. 37-43
Linda Aliffia Yoshi, Jessica Ambarwati Idat, Galuh Maulidyananda, Ratnawati
- Fitoremediasi Tanaman Apu-Apu (*Pistia Stratiotes*) terhadap Kadar Logam Zn Berdasarkan Variasi Jumlah Tanaman** Hal. 44-52
Laili Oktaviani, Widya Nilandita, Dedy Suprayogi
- Pemanfaatan Limbah Botol Plastik Jenis PET pada Pembuatan Beton Berpori** Hal. 53-59
Nurfitri Anggraeni, Yusrianti, Amrullah