



JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING & WASTE MANAGEMENT  
JURNAL TEKNIK LINGKUNGAN DAN PENGELOLAAN LIMBAH

### **Penanggung Jawab**

Ir. Temmy Wikaningrum, M.Si.

### **Dewan Editor**

Prof. Dr.-Ing. Ir. Suprihatin	Institut Pertanian Bogor
Ir. R. Driejana, M.SCE, Ph.D.	Institut Teknologi Bandung
Ir. Eddy Setiadi Soedjono, Dipl.S.E., M.Sc., Ph.D.	Institut Teknologi Sepuluh November
Dr. Astri Rinanti Nugroho, M.T.	Universitas Trisakti
Dr. Ir. Yunita Ismail, M.Si.	Universitas Presiden
Ir. Ramadhani Yanidar, M.T.	Universitas Trisakti
Anindrya Nastiti, S.T., M.T.	Institut Teknologi Bandung

### **Ketua Editor Pelaksana**

Filson M. Sidjabat, S.T., M.T.	Universitas Presiden
--------------------------------	----------------------

### **Editor Pelaksana**

Rijal Hakiki, S.S.T., M.T.	Universitas Presiden
Yandes Panelin, S.T., M.T.	Universitas Presiden
Sukino, S.I.P.	Universitas Presiden
Eva Mudzalifah, S.E.	Universitas Presiden

### **Alamat Redaksi**

**JEN** Journal of Environmental Engineering & Waste Management  
Jurnal Teknik Lingkungan dan Pengelolaan Limbah

Building A Lt. 3 President University  
Jl. Ki Hajar Dewantara, Jababeka Education Park, Cikarang Baru, Bekasi 17550 – Indonesia  
Phone./Fax: (021) 8910 9762 / 9768; Email: j-env@president.ac.id  
Website: env.president.ac.id (President University: www.president.ac.id)

**JENV** adalah jurnal yang mengkaji berbagai masalah/persoalan terkini yang bersifat mendasar atau terapan yang berhubungan dengan bidang teknik dan pengelolaan lingkungan serta pengelolaan limbah dengan frekuensi penerbitan dua kali setahun pada April dan Oktober. Kelayakan pemuatan dipertimbangkan oleh penilai dengan *double blind review* berdasarkan keaslian dan keabsahan ilmiah.

# JENV

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING & WASTE MANAGEMENT  
JURNAL TEKNIK LINGKUNGAN DAN PENGELOLAAN LIMBAH

Volume 1, No.2, Oktober 2016

## **EDITORIAL**

Pembaca yang terhormat, Jurnal Teknik Lingkungan dan Pengelolaan Limbah (JENV) yang terbit bulan Oktober 2016 ini merupakan jurnal edisi kedua yang diterbitkan oleh Universitas Presiden. Dengan tujuan untuk berkontribusi secara nyata di bidang Teknik Lingkungan berdasarkan ilmu pengetahuan, manajemen dan teknologi yang terkini, kehadiran jurnal ini diharapkan mampu memberikan inspirasi terhadap solusi masalah-masalah lingkungan yang semakin memerlukan perhatian yang memadai.

Pada edisi kedua Jurnal JENV ini terdapat satu makalah di bidang manajemen lingkungan : Kajian Keberlanjutan Pengelolaan Lingkungan Kawasan Industri Studi Kasus di Kawasan Industri Jababeka Bekasi; dua makalah mengenai pemodelan kualitas air : Penerapan Model Fugasitas Pada Pencemaran DDT di Waduk Saguling dan Evaluasi BOD dan COD dengan Menggunakan Metode Qual2Kw di Sungai Pudu Kecamatan Mandau Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau.; satu makalah di bidang pencemaran udara : Pengurangan Emisi CO<sub>2</sub> Melalui Pengelolaan Energi Listrik di Ruang Publik Hotel; serta satu makalah mengenai perlindungan keanekaragaman hayati : Penentuan Kuota Eksportir Jenis Kulit Sanca Batik di Indonesia.

Semua tulisan ilmiah yang dipublikasikan telah melalui proses seleksi dengan metoda double blind oleh dewan redaksi dan mitra bestari.

Pada kesempatan ini kami mengucapkan terimakasih kepada dewan pengarah, dewan redaksi, editor pelaksana, tim sekretariat, dan para penulis yang telah memberikan peran secara aktif sehingga penerbitan Jurnal JENV ini dapat terlaksana dengan baik. Kami berharap Jurnal JENV volume 1 nomor 2 bulan Oktober 2016 ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu dan pendidikan di Indonesia, khususnya di bidang Lingkungan Hidup.

Ketua Dewan Editor



Journal of Environmental Engineering & Waste Management  
Jurnal Teknik Lingkungan dan Pengelolaan Limbah

Vol. 1 No. 2, Oktober 2016

ISSN 2527-9629

---

Penentuan Kuota Eksportir Jenis Kulit Sanca Batik ( <i>Python reticulatus</i> Scheider 1801) di Indonesia (Eka Nurmalasari, Yanto Santosa dan Nandang Prihadi)	64-74
Kajian Keberlanjutan Pengelolaan Lingkungan Kawasan Industri Studi Kasus di Kawasan Industri Jababeka Bekasi (Temmy Wikaningrum)	75-83
Pengurangan Emisi CO <sub>2</sub> Melalui Pengelolaan Energi Listrik di Ruang Publik Hotel (Riska Melanie dan Udi Syahnoedi Hamzah)	84-94
Penerapan Model Fugasitas Pada Pencemaran DDT di Waduk Saguling (Yandes Panelin)	95-106
Evaluasi BOD dan COD Dengan Menggunakan Metode Qual2Kw di Sungai Pudu Kecamatan Mandau Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau (Ika Kusmawati)	107-118



Journal of Environmental Engineering & Waste Management  
Jurnal Teknik Lingkungan dan Pengelolaan Limbah

Building A Lt. 3 President University, Faculty of Engineering  
Jl. Ki Hajar Dewantara, Jababeka Education Park, Cikarang Baru, Bekasi 17550 – Indonesia  
Phone./Fax: (021) 8910 9762 / 9768; Email: j-env@president.ac.id  
Website: env.president.ac.id (President University: www.president.ac.id)