

Cover Letter Jurnal Ilmu Lingkungan

Judul: *Hidrokarbon Aromatik Polisiklik pada Lahan Tercemar Limbah Minyak Bumi: Tinjauan Pertumbuhan Mikro-Organisme, Proses Metabolisme dan Biodegradasi*

January, 2018.

22 Januari 2018

Editor Jurnal Ilmu Lingkungan

Program Studi Ilmu Lingkungan

Sekolah Pasca Sarjana Universitas Diponegoro

Jl. Imam Bardjo No. 5, Semarang.

Telp/Fax. 024 8453635

Yth. Editor Jurnal Ilmu Lingkungan,

Kami mengirimkan sebuah naskah untuk dipertimbangkan publikasi di Jurnal Ilmu Lingkungan tahun 2018. Naskah (manuskrip) tersebut berjudul “*Hidrokarbon Aromatik Polisiklik pada Lahan Tercemar Limbah Minyak Bumi: Tinjauan Pertumbuhan Mikro-Organisme, Proses Metabolisme dan Biodegradasi*”. Naskah ini belum pernah dipublikasi di jurnal lain dan secara bersamaan dikirimkan ke jurnal lain.

Jenis naskah ini adalah *review journal* yang menjelaskan secara detil tentang kontaminan hidrokarbon aromatic polisiklik/HAP (*polycyclic aromatic hydrocarbons*) ketika terpapar di lingkungan, terutama di media tanah. Secara garis besar, empat aspek utama dibahas di dalam naskah ini, yaitu karakteristik fisik dan kimiawi HAP, mekanisme pertumbuhan mikroorganisme *indigenous* pada HAP, proses metabolisme HAP, proses biodegradasi HAP yang melibatkan jenis mikroorganisme spesifik.

Naskah jenis review ini belum pernah ada di Indonesia. Kami yakin publikasi ini akan sangat berguna sebagai sarana informasi penunjang di dalam penelitian bioremediasi tanah.

Naskah terbagi menjadi tiga (3) berkas dokumen, yaitu naskah (manuskrip) jurnal, naskah tabel dan gambar, serta daftar rekomendasi reviewer. Naskah manuskrip telah disesuaikan dengan *templete* Jurnal Ilmu Lingkungan.

Terima kasih atas pertimbangan Anda.

Ketua tim penulis,

Allen Kurniawan

Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknologi Pertanian

Institut Pertanian Bogor, Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680

Telp. +62-251-8627-225

Email: allenkurniawan@apps.ipb.ac.id