***Cover Letter* Jurnal Ilmu Lingkungan**

**Judul:** *Model Parameter Kinetika Biologis Proses Lumpur Aktif Air Limbah Kertas Berdasarkan Variasi Waktu Detensi Pada Kondisi Tidak Tunak*

Maret, 2022.

16 Maret 2022

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 “*Model Parameter Kinetika Biologis Proses Lumpur Aktif Air Limbah Kertas Berdasarkan Variasi Waktu Detensi Pada Kondisi Tidak Tunak*”. Naskah ini belum pernah dipublikasi di jurnal lain dan secara bersamaan dikirimkan ke jurnal lain.

Jenis naskah ini adalah *research journal* yang menjelaskan secara detil tentang kinerja unit lumpur aktif pada waktu detensi 6, 8, dan 12 jam, estimasi nilai koefisien biokinetika pada kondisi tidak tunak, serta mengetahui pengaruh nilai biokinetika sebagai prediksi konsentrasi kualitas efluen air limbah kertas. Nilai biokinetika ini representatif digunakan untuk aplikasi perencanaan skala lapangan, terutama untuk prediksi kualitas efluen air limbah dan perencanaan dimensi unit sesuai dengan beban organik yang masuk sebagai substrat.

Naskah jenis review ini belum pernah ada di Indonesia. Kami yakin publikasi ini akan sangat berguna sebagai sarana informasi penunjang di dalam penelitian pengolahan limbah cair industri kertas.

Naskah terbagi menjadi tiga (2) berkas dokumen, yaitu naskah (manuskrip) jurnal, dan 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