***Cover Letter* Jurnal Ilmu Lingkungan**

**Judul:** *Kinerja Unit dan Isoterm Adsorpsi Filtrasi Multi-media Pada Sistem Resirkulasi Akuakultur Ikan Hias Berdasarkan Variasi Ketebalan Media dan Debit Aliran*

September, 2022.

26 September 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 “*Kinerja Unit dan Isoterm Adsorpsi Filtrasi Multi-media Pada Sistem Resirkulasi Akuakultur Ikan Hias Berdasarkan Variasi Ketebalan Media dan Debit Aliran*”. 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 Sistem Resirkulasi Akuakultur (RAS) melalui *advanced* teknologi berupa filtrasi multi-media (FFM), karbon aktif (CA), dan nano filtrasi (NF). Penekanan naskah ini ditujukan untuk efektivitas penyisihan amonia dan nitrit pada unit FFM melalui model isoterm kinetika fisik berdasarkan variasi ketebalan media dan debit aliran. Kami yakin publikasi ini akan sangat berguna sebagai sarana informasi penunjang di dalam menjalankan RAS pada budidaya akuakultur ikan hias melalui pendekatan aspek *engineering*.

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