



Teguh Kurniawan <teguh@untirta.ac.id>

[JTL] Editor Decision

ejurnal@bppt.go.id <ejurnal@bppt.go.id>
Balas Ke: Ahmad Shoiful <ahmad.shoiful@bppt.go.id>
Kepada: Teguh Kurniawan <teguh@untirta.ac.id>

2 Desember 2020 15.47

Teguh Kurniawan:

We have reached a decision regarding your submission to Jurnal Teknologi Lingkungan, "Pengaruh Lokasi Zeolit Alam Bayah Terhadap Adsorpsi Amonium : Studi Kinetika dan Keseimbangan".

Our decision is to: Accept Submission

Isi e-mail ini mungkin bersifat rahasia dan penyalahgunaan, penyalinan, atau penyebaran dari e-mail ini dan semua attachment dari e-mail ini dilarang. Komunikasi internet tidak aman dan oleh karena itu Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi tidak menerima tanggung jawab hukum atas isi pesan ini atau untuk setiap kerusakan yang disebabkan oleh virus. Pendapat-pendapat yang diungkapkan di sini tidak selalu mewakili Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.



Teguh Kurniawan <teguh@untirta.ac.id>

[JTL] Submission Acknowledgement

Joko Prayitno Susanto <joko.susanto@bppt.go.id>
Kepada: "Dr. Teguh Kurniawan" <teguh@untirta.ac.id>

10 September 2020 16.20

Dr. Teguh Kurniawan:

Thank you for submitting the manuscript, "Pengaruh Lokasi Zeolit Alam Bayah Terhadap Adsorpsi Amonium : Studi Kinetika dan Kesetimbangan " to Jurnal Teknologi Lingkungan. With the online journal management system that we are using, you will be able to track its progress through the editorial process by logging in to the journal web site:

Manuscript URL: <http://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JTL/authorDashboard/submission/4403>

Username: teguhkr

If you have any questions, please contact me. Thank you for considering this journal as a venue for your work.

Joko Prayitno Susanto

Isi e-mail ini mungkin bersifat rahasia dan penyalahgunaan, penyalinan, atau penyebaran dari e-mail ini dan semua attachment dari e-mail ini dilarang. Komunikasi internet tidak aman dan oleh karena itu Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi tidak menerima tanggung jawab hukum atas isi pesan ini atau untuk setiap kerusakan yang disebabkan oleh virus. Pendapat-pendapat yang diungkapkan di sini tidak selalu mewakili Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.



Teguh Kurniawan <teguh@untirta.ac.id>

Surat Penerbitan

Jurnal Teknologi Lingkungan <jtl@bppt.go.id>

27 Januari 2021 11.15

Kepada: teguh@untirta.ac.id

Yth. Pak Teguh,

Terlampir disampaikan Surat Penerbitan dari JTL.
Terimakasih.

--

Hormat Kami,
Redaksi Pelaksana Jurnal Teknologi Lingkungan
Yth. Pak Rangga,

Isi e-mail ini mungkin bersifat rahasia dan penyalahgunaan, penyalinan, atau penyebaran dari e-mail ini dan semua attachment dari e-mail ini dilarang. Komunikasi internet tidak aman dan oleh karena itu Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi tidak menerima tanggung jawab hukum atas isi pesan ini atau untuk setiap kerusakan yang disebabkan oleh virus. Pendapat-pendapat yang diungkapkan di sini tidak selalu mewakili Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.

 **Surat Penerbitan-Teguh (TK-Untirta).pdf**
243K

Jurnal Teknologi Lingkungan

Sekretariat : Gedung Geostech 820, Kawasan Puspiptek Tangerang Selatan-Banten 15314
Telp.(021)75791381 ext.1074, Fax.(021)75791381 ext.1077

Serpong, 26 Januari 2021

Nomor : 03/JTL/PTL-TPSA/BPPT/01/2021
Perihal : Surat Penerbitan

Kepada Yth.
Dr. Teguh Kurniawan
Program Studi Teknik Kimia -
Untirta
Di
Tempat

Dengan hormat,

Bersama ini kami beritahukan bahwa naskah bapak/ibu dengan judul : "Pengaruh Lokasi Zeolit Alam Bayah Terhadap Adsorpsi Amonium : Studi Kinetika dan Kesetimbangan", telah diterbitkan pada Jurnal Teknologi Lingkungan Edisi 22.1 Januari 2021, yang dapat bapak / ibu unduh pada laman : <http://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JTL>.

Untuk mendukung kebutuhan pengelolaan jurnal, disampaikan bahwa setiap naskah akan dikenakan biaya penerbitan sebesar Rp.1.000.000,- (satu juta rupiah) dan mohon dikirim ke rekening **BRI 176001001129503 a.n lif Miftahul Ihsan, dengan konfirmasi ke nomor 0815 8926 594**. Kami sangat berharap biaya penerbitan ini dapat kami terima selambat-lambatnya tanggal 28 Januari 2021.

Demikian pemberitahuan ini kami sampaikan, atas perhatian bapak/ibu kami mengucapkan terima kasih.

Jurnal Teknologi Lingkungan
Ketua Dewan Editor,

Dr. Joko Prayitno Susanto, M.Eng.

Reviewer A

Komentar 1

Mhn abstract ditulis ulang dengan narasi yang runtun. Tujuan penelitian dan metode penelitian harus jelas, detail dan singkat. Pernyataan hasil disampaikan lugas dan singkat.

Jawab 1:

Terima kasih atas masukannya. Abstrak telah direvisi.

Komentar 2

Data harus diupdate, sekarang th 2020 mungkin sudah berubah datanya dari 75%

Jawab 2:

Data telah diperbarui dengan data tahun 2020.

Komentar 3

Pernyataan yang membingungkan? Konsentrasi <0,5 u air sungai atau air minum? <0,02 u ikan?

Jawab 3:

Kalimat sudah diperbaiki.

Komentar 4

Mohon disertakan referensi komparasi metode adsorbs dengan zeolite dan dengan bahan lain, sehingga menyimpulkan bhw dengan zeolite lebih kompetitif

Jawab 4:

Referensi telah ditampilkan.

Komentar 5

Penelitian lain masih jarang, jadi mhn ditunjukkan 2-3 penelitian sejenis dalam sub bag ini sebagai acuan penelitian penulis

Jawab 5:

Artikel telah diperbaiki.

Komentar 6

Penulisannya -12+16 mesh

Jawab 6:

Penulisan ukuran partikel lazim seperti itu, yang berarti bahwa 90% material lolos dari ayakan berukuran 12 mesh dan tertahan di ayakan berukuran 16 mesh.

Komentar 7

Disampaikan dasar peneliti menentukan lokasi pengambilan zeolite berdasarkan apa?

Jawab 7:

Artikel sudah direvisi.

Zeolit alam 1, 2, 3, dan 4 merupakan zeolit alam yang berlokasi di Desa Pasirgombang kecamatan Bayah Provinsi Banten. Namun, zeolit alam 1, 2, 3, dan 4 memiliki titik koordinat yang berbeda masing-masing titik koordinatnya yaitu (-6.880998,106.298468), (-6.879858,106.297991), (-6.878265,106.297338), dan (-6.877756,106.297666). Keempat lokasi zeolit alam bayah diambil berdasarkan tambang zeolit yang telah dimanfaatkan oleh masyarakat Bayah sehingga penting untuk mengetahui kualitas masing-masing zeolit alam.

Komentar 8

Sebelum kesimpulan, ada 1 sub bab yg perlu ditambahkan yakni pembahasan tentang tindak lanjut dari penelitian ini. Kita setuju dari ke-4 lokasi memiliki potensi zeolit yang tinggi u upaya pelestarian lingkungan. Yang lebih penting adalah bagaimana saran dan upaya penulis dengan potensi melimpahnya zeolite tersebut secara aplikatif dapat bermanfaat secara ekonomi dan lingkungan bagi masyarakat, khususnya masyarakat bayah selaku yg berada di lokasi sumberdaya zeolit

Jawab 8:

Pembahasan mengenai potensi dan aplikasi zeolit untuk masyarakat di sekitar Bayah sudah ditambahkan.

Reviewer B

Komentar 1

coba diperbaiki, dengan menyajikan hasil kuantitatif penelitian.

Jawab 1:

Terima kasih atas masukannya. Abstrak telah direvisi.

Komentar 2

hasil penelitian persamaan Freundlich ditampilkan.!

Jawab 2

Terima kasih atas masukannya. Persamaan Freundlich sudah ditampilkan di dalam Abstrak.

Komentar 3

Gas berbau busuk bukanya H₂S ???

Jawab 3

Sudah kami hapus.

Komentar 4

apakah ini istilah baku adsorpsi ???

dikamus penjerapan = entrapment..!

Jawab 4

Terima kasih atas masukannya. Kami sudah mengecek KBBI, adsorpsi merupakan kata serapan baku, sehingga kami ganti kata penjerapan dengan adsorpsi.

Komentar 5

untuk mendapatkan removal 99,25 % dalam 50 ml larutan amonium 100 ppm diperlukan zeolit 5 gram atau 100 gram zeolit per liter larutan amonium.

Jika air limbah 1 m³ maka jumlah zeolit yang diperlukan 100 kg untuk mendapatkan removal 99,25 %. bagaimana aplikasi dilapangan ..?

Jawab 5

Unit operasi adsorpsi dapat digunakan untuk aplikasi pemakain zeolite sebagai adsorben ammonium. Kolom adsorpsi berjumlah 2 buah, satu buah untuk operasi adsorpsi dan satu buah untuk operasi desorpsi atau lebih dikenal dengan istilah stripping. Pola operasi dilakukan secara bergantian, pada saat kolom satu mengadsorpsi ammonium, kolom lainnya melucuti zeolite dari ammonium. Pelucutan ammonium bisa dilakukan dengan menggunakan air garam NaCl. Dengan pola seperti ini, zeolit dapat dimanfaatkan untuk adsorben ammonium dalam skala industri.

Komentar 6

saya kira lebih baik menggunakan kata adsorpsi lebih umum dipakai . Kosa kata jerapan apakah sudah baku di kamus besar bahasa indonesia ?

Jawab 6

Kami mengganti kata penjerapan dengan adsorpsi

Komentar 7

kapasitas adsorpsi biasanya ditunjukkan dengan mg zat yang diserap (adsorp) per gram adsorben.

Jawab 7

Angka yang kami hitung adalah persentase penyisihan amonium. Rumus telah kami tambahkan di bagian metode.

Penyisihan amonium dihitung dengan menggunakan persamaan 1 sebagai berikut.

$$\% \text{penyisihan amonium} = \frac{C_0 - C_e}{C_0} \times 100\% \quad (1)$$

Dengan C_0 adalah konsentrasi amonium mula-mula (mg/L) dan C_e adalah konsentrasi akhir dari amonium (mg/L).

Komentar 8

beri keterangan q = apa (satunya apa) ;

C = apa (satunya apa)

Jawab 8

Keterangan satuan sudah dilengkapi

Komentar 9

qt = apa (satunya apa)

t = apa (satunya apa)

Jawab 9

Keterangan satuan sudah dilengkapi

Submissions

Workflow

Publication

Submission

Review

Copyediting

Production

Round 1

Round 1 Status

Submission accepted.

Notifications

[JTL] Editor Decision

2020-11-17 08:59 AM

[JTL] Editor Decision

2020-12-02 03:47 PM

Reviewer's Attachments




Search

13807-1 , Zeolit alam bayah.doc

October 26, 2020

14165-1 , 4403-Article Text-13804-1-4-20201026 -Zeolit Nop 2020 Review NIS.docx

November 17, 2020

▶	 14278-1	Article Text, Pengaruh lokasi zeolit alam Bayah_Revisi 2.docx	November 22, 2020	Article Text
▶	 14279-1	Other, Tanggapan Terhadap Reviewer.docx	November 22, 2020	Other
▶	 14561-1	Article Text, 4403-Article Text-14547-1-18-20201202.docx	December 2, 2020	Article Text

Review Discussions

[Add discussion](#)

Name	From	Last Reply	Replies	Closed
Review dari Editor Menyambung Review dari Kedua Mitra Bestari Kami	radhi 2020-12-01 11:19 AM	-	0	<input type="checkbox"/>
▶ Revisi Manuskrip	teguhkr 2020-12-02 09:58 AM	-	0	<input type="checkbox"/>

Platform &
workflow by
OJS / PKP