**LEMBAR**
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (*PEER REVIEW*)**
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : **Purifikasi limbah spent acid dengan proses adsorpsi menggunakan zeolit dan bentonit**
Penulis Artikel Ilmiah : Susila Arita, Risa Purnama Sari, Ivana Liony
Identitas Jurnal Ilmiah :
a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Kimia
b. Nomor/Volume/Hal : No. 4/volume 21/ 65-72
c. Edisi (Bulan/Tahun) : Desember 2015
d. Penerbit : Jurusan Teknik Kimia FT unsri
e. Jumlah Halaman : 8

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
(Beri √ pada kategori yang tepat)
☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
☐ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Nasional Terakreditasi
√☐ Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
☐ Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi:

| No. | ASPEK | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|---|---|---|
| 1 | Indikasi Plagiasi | Belum ada indikasi plagiasi |
| 2 | Linieritas | Sudah sesuai dengan bidang ilmu Teknik Kimia |

II. Hasil Penilaian *Peer Review*:

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai) | | | | | Nilai Akhir Yang DIperoleh |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional Terakrediatasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll | |
| | | | | | | |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %) | | | | 10 % | | 1 |
| Ruang Lingkup an kedalaman pembahasan (30 %) | | | | 25 % | | 2,5 |
| Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %) | | | | 30 % | | 3 |
| Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %) | | | | 30 % | | 3 |
| Total = (100 %) | | | | | | 9,5 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) | Penulis pertama (60 %) = 5,7 | | | | | |

| KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW | |
|---|---|
| - Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur | Unsurnya sudah lengkap dan sesuai |
| - Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan | Perlu pembahasan yang lebih komprehensif, menggunakan literature yang ada dalam daftar pustaka |
| - Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi | Data sudah cukup dan metodologi sudah baik |
| - Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit | Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit sudah baik |

Yogyakarta, Maret 2019
Penilai

Nama : **Prof. Ir.Suryo Purwono,MA.Sc.,Ph.D**
NIP : 196111191986011001
Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia UGM
Bidang Ilmu : Teknik Kimia
Jabatan/Pangkat : Profesor/IVe

**LEMBAR**
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (*PEER REVIEW*)**
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : **Purifikasi limbah spent acid dengan proses adsorpsi menggunakan zeolit dan bentonit**
Penulis Artikel Ilmiah : Susila Arita, Risa Purnama Sari, Ivana Liony
Identitas Jurnal Ilmiah :
a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Kimia
b. Nomor/Volume/Hal : No. 4/volume 21/ 65-72
c. Edisi (Bulan/Tahun) : Desember 2015
d. Penerbit : Jurusan Teknik Kimia FT unsri
e. Jumlah Halaman : 8

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
(Beri √ pada kategori yang tepat)
- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
- ☐ Jurnal Nasional Terakreditasi
- ☑ Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
- ☐ Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi:

| No. | ASPEK | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|---|---|---|
| 1 | Indikasi Plagiasi | Tak ditemukan indikasi PLAGIASI, berdasarkan penelusuran dengan TURNITIN, dengan [TURNITIN] (4% - 1%), masih < 10 % |
| 2 | Linieritas | Sesuai dengan kompetensi dan aplikasi keilmuan di bidang Teknik Kimia, yaitu Ilmu ADSORBSI (Perpindahan Massa/OTK) |

II. Hasil Penilaian *Peer Review*:

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai) | | | | | Nilai Akhir Yang DIperoleh |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional Terakrediatasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll | |
| | | | | | | |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %) | | | | 0,85 | | 0,85 |
| Ruang Lingkup an kedalaman pembahasan (30 %) | | | | 2,90 | | 2,80 |
| Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %) | | | | 2,75 | | 2,65 |
| Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %) | | | | 2,60 | | 2,50 |
| Total = (100 %) | | | | | | 8,80 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) | Berkontribusi sebagai penulis PERTAMA [60%] dari 3 orang penulis, sehingga memiliki nilai: 60% x 8,80: [5,28] | | | | | |

| KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW | |
|---|---|
| - Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur | Sudah cukup lengkap dan sesuai sebagai karya ilmiah dengan unsur-unsur terkait di bidang Ilmu Teknik Kimia |
| - Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasannya sudah sesuai terutama dengan permasalahan terkait di bidang Teknik Kimia |
| - Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi | Data sudah cukup lengkap mengalami pemutakhiran dengan metodologi sintesis dan analisisnya yang sistematis dan runut. |
| - Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit | Suatu penerbit nasional dari suatu perhimpunan profesi Pengajar di Teknik Kimia di Indonesia, cukup baik. |

Depok, 1 April 2020
Penilai

Nama : Prof.Dr. Ir. Setijo Bismo, DEA
NIP : 196005141986031001
Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia-FTUI
Bidang Ilmu : Teknik Kimia
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / IVe