

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah : Improved permeate flux and rejection of ultrafiltration membranes prepared from polyethylene terephthalate (PET) bottle waste

Jumlah Penulis : 3

Status Pengusul : First author & corresponding author

Identitas Jurnal :

- a. Nama Jurnal : Sustainable Environment Research
- b. ISSN : 2468-2039
- c. Vol. No. Bulan, Thn. : Vol 31, No. 19, May 2021
- d. Halaman/Penerbit : 1-11/ Springer Nature
- e. DOI Artikel (Jika Ada): <https://doi.org/10.1186/s42834-021-00091-x>
- f. Repository/Web : <https://sustainenvironres.biomedcentral.com/articles/10.1186/s42834-021-00091-x>
- g. Terindeks di : SCOPUS & SCIMAGO (Q1)

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

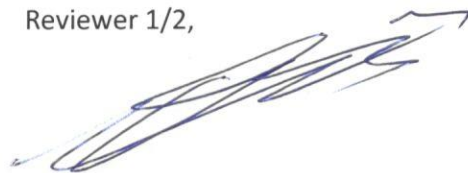
Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|
| | Internasional/ Int. Bereputasi | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| i. Kelengkapan Unsur Isi Artikel (10%) | 4 | | | 4 |
| j. Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan (30%) | 12 | | | 12 |
| k. Kecukupan & Kemutakhiran Data/Informasi & Metodologi (30%) | 12 | | | 12 |
| l. Kelengkapan Unsur & Kualitas Terbitan/Jurnal (30%) | 12 | | | 12 |
| Total = (100%) | 40 | | | 40 |
| Nilai Pengusul = (60%) | 24 | | | 24 |

CATATAN PENILAIAN

Jurnal lengkap dan mutakhir, dalam jurnal terindeks Scopus Q1. topik PET sangat relevan dengan masalah lingkungan saat ini.

Reviewer 1/2,



Nama Reviewer: Muhammad Fathony, Ph.D
 NIK/NIDN : 0022125805
 Unit Kerja : Universitas Swiss German

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah : Improved permeate flux and rejection of ultrafiltration membranes prepared from polyethylene terephthalate (PET) bottle waste

Jumlah Penulis : 3

Status Pengusul : First author & corresponding author

Identitas Jurnal :

- a. Nama Jurnal : Sustainable Environment Research
- b. ISSN : 2468-2039
- c. Vol. No. Bulan, Thn. : Vol 31, No. 19, May 2021
- d. Halaman/Penerbit : 1-11/ Springer Nature
- e. DOI Artikel (Jika Ada): <https://doi.org/10.1186/s42834-021-00091-x>
- f. Repository/Web : <https://sustainenvironres.biomedcentral.com/articles/10.1186/s42834-021-00091-x>
- g. Terindeks di : SCOPUS & SCIMAGO (Q1)

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi
 (beri pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|
| | Internasional/ Int. Bereputasi | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| m. Kelengkapan Unsur Isi Artikel (10%) | 4 | | | 4 |
| n. Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan (30%) | 12 | | | 12 |
| o. Kecukupan & Kemutakhiran Data/Informasi & Metodologi (30%) | 12 | | | 12 |
| p. Kelengkapan Unsur & Kualitas Terbitan/Jurnal (30%) | 12 | | | 12 |
| Total = (100%) | 40 | | | 40 |
| Nilai Pengusul = (60%) | 24 | | | 24 |

CATATAN PENILAIAN Jurnal internasional terindeks SCOPUS Q1. Ditulis dengan sangat baik secara ilmiah & gramatikal. Pembahasan sangat mendalam dalam penggunaan PET untuk membran. Metode penelitian terkini dan relevan

Reviewer 2/2,



Nama Reviewer: Maria Dewi Puspitasari
 Tirtaningtyas Gunawan Puteri, Ph.D.
 NIK/NIDN : 0406078401
 Unit Kerja : Universitas Swiss German

LEMBAR
REKAPITULASI PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG / PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah : Improved permeate flux and rejection of ultrafiltration membranes prepared from polyethylene terephthalate (PET) bottle waste

Jumlah Penulis : 4

Status Pengusul : First author & corresponding author

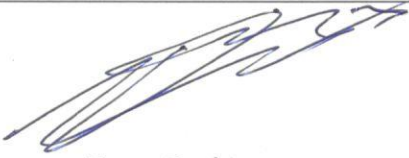

Identitas Jurnal :

- a. Nama Jurnal : Sustainable Environment Research
- b. ISSN : 2468-2039
- c. Vol. No. Bulan, Thn. : Vol 31, No. 19, May 2021
- d. Halaman/Penerbit : 1-11/ Springer Nature
- e. DOI Artikel (Jika Ada): <https://doi.org/10.1186/s42834-021-00091-x>
- f. Repository/Web : <https://sustainenvironres.biomedcentral.com/articles/10.1186/s42834-021-00091-x>
- g. Terindeks di : SCOPUS & SCIMAGO (Q1)

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Nilai Jurnal Ilmiah | | |
|---|---------------|-----------------|
| Peer Review 1 | Peer Review 2 | Nilai Rata-Rata |
| 40 | 40 | 40 |
| <p>KESIMPULAN : Nilai Karya Ilmiah Yang Diusulkan Ke Kopertis Wilayah IV Adalah :</p> | | |

| Peer Review 1 | Peer Review 2 |
|---|--|
|  Nama Reviewer Muhammad Fathony, Ph.D |  Nama Reviewer Maria Dewi Puspitasari Tirtaningtyas Gunawan Puteri, Ph.D |
| NIP/NIK/NIDN : 0022125805 UNIT KERJA : Universitas Swiss German | NIP/NIK/NIDN : 0406078401 UNIT KERJA : Universitas Swiss german |