

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Peningkatan Kualitas *Tailing* Batubara Dengan Metode Flotasi Menggunakan Biosurfaktan dari Lerak (*Sapindusrarak De Candole*)

Penulis Jurnal Ilmiah : Danang Jaya  
 Tunjung Wahyu Widayati  
 Refina Yuni Mustika  
 Halim Nur Aziz Suwardi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Jurnal Prodi Teknik Kimia UPN "Veteran" Yogyakarta  
 b. Nomor/ Volume : Vol 17  
 c. ISSN : 1410-394X  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun ) : 31 Maret 2020  
 e. Penerbit : Teknik Kimia, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta  
 f. Jumlah Halaman : 8 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti  
 (beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)

Hasil Penilaian Peer Review :

| No.                 | Komponen yang dinilai   | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :      |  |  |   | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|---|--|--|--|---|-----------------------------------|
|                     |   | <input type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti | <input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris) | <input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia) | <input type="checkbox"/> Tidak Akreditasi Dikti |                                   |
| a                   | Orisinalitas (20%)<br>(Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)  | 5  | 4  | 3  | 2   | 2,7                               |
| b                   | Kedalaman Kajian (40%)<br>(Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan) | 10   | 8  | 6  | 4   | 5,4                               |
| c                   | Kebermanfaatan (10%)<br>(Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)  | 2.5  | 2  | 1.5  | 1   | 1,95                              |
| d                   | Relevansi karya dengan keahlian (20%)<br>(Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)  | 5  | 4  | 3  | 2   | 2,8                               |
| e                   | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%)<br>(Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)   | 2.5  | 2  | 1.5  | 1   | 1,95                              |
| <b>Total (100%)</b> |   | <b>25</b>                                    | <b>20</b>  | <b>15</b> ✓  | <b>10</b>                                       | <b>13,5</b>                       |

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,133 x 13,5 = 1,79

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Batas Kepadatan :

Paling banyak 25% dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor yang diterbitkan di Jurnal Nasional

Padang,  
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)



IR. MAHRENI, MT, Ph.D  
 NIP. 196107031993032001  
 Fakultas : FTI