

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

Judul Artikel Ilmiah : The Correlation Analysis of Maintenance Costs to Sei Siulak Deras Irrigation Network Infrastructure Performance
 Penulis Artikel Ilmiah : Frans Dhana, Dinar Dwi Anugerah Putranto, Betty Susanti
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Environmental Management and Sustainability
 b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 3, No. 2, pp 71-74
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni , 2019
 d. Penerbit : Pascasarjana FMIPA, Universitas Sriwijaya
 e. Jumlah Halaman : 4 (empat) Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri pada kategori yang tepat):

- Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)
 Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
 Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional di luar kategori 2)
 Jurnal Nasional terakreditasi Dikti
 Jurnal nasional terakreditasi Kemenristek diktip eringkat 1 dan 2
 Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau Bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kemenristek dikti, contohnya: CABI atau Index Copernicus International (ICI).
 Jurnal nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4
 Jurnal Nasional berbahasa Indonesia terindeks pada basis data yang diakui Kemenristek dikti, contohnya: akreditasi peringkat 5&6

I. Hasil Penilaian Validasi:

| No. | ASPEK | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|-----|-------------------|--|
| 1 | Indikasi Plagiasi | 8 % |
| 2 | Linieritas | Linieritas dengan bidang ilmu pengusul, dalam aspek pengukuran saluran irigasi |

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 Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll | |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%) | | | | 1,5 | | 1 |
| Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | | | 4,5 | | 3 |
| Kecukupan dan Kemutakhiran data/ Informasi dan metodologi (30%) | | | | 4,5 | | 3 |
| Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30%) | | | | 4,5 | | 3 |
| Total = (100%) | | | | 15 | | 10 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) | Pengusul mempunyai kontribusi yang berkaitan dengan Teknik pengukuran data di lapangan dan survei kecepatan debit saluran irigasi | | | | | |

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

| | |
|--|---|
| Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur | Latar belakang masalah dikemukakan dengan baik, metode penelitian dan pembahasan |
| Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan | Pembahasan dilakukan dengan cukup baik, yang mengkaitkan antara kondisi hasil survei dengan kinerja irigasi yang ditinjau |
| Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi | Data-data yang digunakan, sesuai dengan hasil pengambilan data lapangan dan dilakukan metode analisis dengan cukup baik |
| Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit | Diterbitkan pada journal nasional berbahasa inggris yang terakreditasi Kemenristek Dikti dalam kategori 3 |

Suirabaya, 4 Juli 2020

Penilai,
 Nama (Prof. Dr. Ir. Bangun Muljo Sukojo, DEA, DESS)
 NIP. 195305271983031001
 Unit Kerja Fakultas Teknik Sipil dan Kebumihan Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya
 Bidang Ilmu Geomatika
 Jabatan/Pangkat Guru Besar/ Pembina IVE

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

Judul Artikel Ilmiah : The Correlation Analysis of Maintenance Costs to Sei Siulak Deras Irrigation Network Infrastructure Performance
 Penulis Artikel Ilmiah : Frans Dhana, Dinar Dwi Anugerah Putranto, Betty Susanti
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Environmental Management and Sustainability
 b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 3, No. 2, pp 71-74
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni , 2019
 d. Penerbit : Pascasarjana FMIPA, Universitas Sriwijaya
 e. Jumlah Halaman : 4 (empat) Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri pada kategori yang tepat):

- Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)
 Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
 Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional di luar kategori 2)
 Jurnal Nasional terakreditasi Dikti
 Jurnal nasional terakreditasi Kemenristek diktip eringkat 1 dan 2
 Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau Bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kemenristek dikti, contohnya: CABI atau Index Copernicus International (ICI).
 Jurnal nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4
 Jurnal Nasional berbahasa Indonesia terindeks pada basis data yang diakui Kemenristek dikti, contohnya: akreditasi peringkat 5&6


I. Hasil Penilaian Validasi:

| No. | ASPEK | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|-----|-------------------|---|
| 1 | Indikasi Plagiasi | 8 % |
| 2 | Linieritas | Sesuai dengan bidang ilmu pengusul, kaitannya dengan pengukuran saluran irigasi |

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 Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll | |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%) | | | | 1,5 | | 1 |
| Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | | | 4,5 | | 3,5 |
| Kecukupan dan Kemutahiran data/ Informasi dan metodologi (30%) | | | | 4,5 | | 4 |
| Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30%) | | | | 4,5 | | 3,5 |
| Total = (100%) | | | | 15 | | 12 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) | Sebagai penulis ke dua, pengusul mempunyai kontribusi dalam pelaksanaan pengambilan data lapangan yang berkaitan dengan Teknik pengukuran dan analisis | | | | | |
| KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW | | | | | | |
| Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur | Unsur-unsur penulisan yang berkaitan dengan isi, metode, dan analisis disajikan baik | | | | | |
| Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan | Kedalaman pembahasan disajikan dan dikemukakan dengan runtut dengan mengkaitkan pada hasil yang telah dilakukan di lapangan | | | | | |
| Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi | Metodologi pengambilan dan analisis data dijabarkan dengan baik, dan dikemukakan dengan runtut sesuai hasil yang telah dilakukan di lapangan | | | | | |
| Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit | Kelengkapan isi penyajian, yang dikemukakan dalam penernitan dicantumkan dengan baik, sesuai dengan mekanisme dalam aturan yang diberikan | | | | | |

Bogor, 5 Juli 2020

Penilai, 
 Nama (Prof. Dr. Ir. Vincentius Paulus Siregar, DEA)
 NIP. 195611031985031003
 Unit Kerja Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor
 Bidang Ilmu Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Kelautan
 Jabatan/Pangkat Guru Besar/ Pembina IVb