

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pemodelan Peningkatan Kualitas Air Sungai Melalui Variasi Debit Suplesi
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Penulis Jurnal Ilmiah : **Arya Rezagama**, Anik Sarminingsih, Ajeng yashinta Rahmadani, Afifah Nadya Aini
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal TEKNIK
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0852-1697, e-ISSN: 240-9919
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 40 No. 2 2019 Hal. 116-114
 d. Penerbit : Fakultas Teknik UNDIP
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/teknik.v39i3.23893>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/index>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/23893/16019>
 g. Terindex : DOAJ, Google Scholar, Shinta 2, Crossreff

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll .

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,50	2,50	2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,50	6,50	6,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	6,50	6,50	6,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	6,50	6,50	6,50
Total = (100%)	23,00	23,00	23,00
Nilai Pengusul (Kontribusi pengusul penulis pertama dari 4 penulis) = (60% x) = 13,80			

Semarang, 1 Maret 2020

Reviewer 2



Dr. Badrus Zaman, S.T., M.T.
 NIP. 197208302000031001
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 Unit Kerja : Teknik Lingkungan FT UNDIP

Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT
 NIP. 195811071988031001
 Jabatan Fungsional : Guru Besar
 Unit Kerja : Teknik Lingkungan FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pemodelan Peningkatan Kualitas Air Sungai Melalui Variasi Debit Suplesi
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Penulis Jurnal Ilmiah : **Arya Rezagama**, Anik Sarminingsih, Ajeng yashinta Rahmadani, Afifah Nadya Aini
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal TEKNIK
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0852-1697, e-ISSN: 240-9919
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 40 No. 2 2019 Hal. 116-114
 d. Penerbit : Fakultas Teknik UNDIP
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/teknik.v39i3.23893>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/index>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/23893/16019>
 g. Terindex : DOAJ, Google Scholar, Shinta 2, Crossreff

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll .

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,50			2,50
b. Ruang lingkup dan Kedalaman pembahasan (30%)			7,50			6,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,50			6,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,50			6,50
Total = (100 %)			25,00			23,00
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 4 Penulis) (0,6) x (23,00) =						13,80

Komentar Peer Review :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur
Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template yang ada di Jurnal Teknik dari Fakultas Teknik Universitas Diponegoro , yaitu terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Isi artikel berkaitan dengan memodelkan kualitas air Sungai Pepe dengan melakukan variasi suplesi debit dari Sungai Anyar sehingga kualitas air Sungai Pepe menjadi lebih baik. Simulasi dilakukan dengan menggunakan model Qual2KW. Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan tabel dan grafik serta gambar guna memperjelas pembahasan.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi
Artikel ini memiliki nilai kebaharuan yang cukup baik. Referensi yang digunakan 2006-2018 sehingga kemutakhiran informasi cukup baik yang didukung 20 reference dan satu referensi yang bersangkutan . Originalitas paper cukup baik di tunjukkan dengan Turnitin similarity index = 10% yang didukung hanya oleh 10% publikasi .
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit
Jurnal Teknik diterbitkan oleh Fakultas Teknik , Universitas Diponegoro, p-ISSN: 0852-1697; e-ISSN: 240-9919, Vol. 40 No. 2 2019 Hal. 116-114: <https://doi.org/10.14710/teknik.v39i3.23893>, Terindex DOAJ, Google Scholar, Shinta 2, Crossreff, <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/23893/16019>.

Semarang, 1 Maret 2020
Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT
 NIP. : 195811071988031001
 Jabatan Fungsional : Guru Besar
 Unit Kerja : Teknik Lingkungan FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pemodelan Peningkatan Kualitas Air Sungai Melalui Variasi Debit Suplesi
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Penulis Jurnal Ilmiah : **Arya Rezagama**, Anik Sarminingsih, Ajeng yashinta Rahmadani, Afifah Nadya Aini
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal TEKNIK
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0852-1697, e-ISSN: 240-9919
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 40 No. 2 2019 Hal. 116-114
 d. Penerbit : Fakultas Teknik UNDIP
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/teknik.v39i3.23893>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/index>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/23893/16019>
 g. Terindex : DOAJ, Google Scholar, Shinta 2, Crossreff

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll .

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,50			2,50
b. Ruang lingkup dan Kedalaman pembahasan (30%)			7,50			6,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,50			6,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,50			6,50
Total = (100 %)			25,00			23,00

Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 4 Penulis)
 $(0,6) \times (\dots\dots\dots) =$

13,80

Komentar Peer Review

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur**
 Unsur sudah lengkap terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis pemodelan sungai untuk meningkatkan kualitasnya
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**
 Artikel berkaitan dengan pemodelan kualitas air Sungai Pepe dengan melakukan variasi suplesi debit dari Sungai yang dilakukan dengan menggunakan model Qual2KW. Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan tabel dan grafik serta gambar.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi**
 Artikel memiliki nilai kebaharuan yang cukup baik. Referensi yang digunakan 2006-2018 sehingga kemutakhiran informasi cukup baik yang didukung 21 reference. Originalitas paper cukup baik di tunjukkan dengan Turnitin similarity index = 10% .
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit**
 Jurnal diterbitkan oleh Fakultas Teknik , Universitas Diponegoro, p-ISSN: 0852-1697; e-ISSN: 2460-9919, Vol. 40 No. 2 2019 Hal. 116-114: <https://doi.org/10.14710/teknik.v39i3.23893>, Terindex DOAJ, Google Scholar, Shinta 2, Crossreff, <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/23893/16019>,

Semarang, 1 Maret 2020

Reviewer 2

Nama : Dr. Badrus Zaman, S.T., M.T.
 NIP. : 197208302000031001
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 Unit Kerja : Teknik Lingkungan FT UNDIP