

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

Judul Karya ilmiah (artikel) : Maximization of the capacity of flood control dam for raw water reservein sampang city  
 Jumlah Penulis : 2 (dua) Orang  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal Of Scientific & Technology Research (IJSTR)  
 b. Nomor ISSN : 2277-8616  
 c. Volume,nomor,bulan, Tahun : 10,1, November, 2020  
 d. Penerbit : International Journal of Scientific and Technology Research  
 e. DOI artikel (Jika ada) : -  
 f. Alamat web jurnal : <https://www.ijstr.org/final-print/nov2020/Maximization-Of-The-Capacity-Of-Flood-Control-Dam-For-Raw-Water-Reserve-In-Sampang-City.pdf>  
 g. Terindeks di : Scopus Q3, Sjr 2019 = 0,12 (H-index= 15)

Kategori Publikasi Karya Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal ilmiah Internasional / ~~Internasional Bereputasi\*\*~~  
 Jurnal ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

**IV. Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex, DOAJ, dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2				1,68
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				5,68
c. Kecukupan dan kemutahiran data/ informasi dan metodologi (30%)		6				5,86
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ Jurnal (30%)		6				5,76
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>				<b>18,98</b>
<b>Nilai Pengusul = nilai akhir x penulis ke tiga = 18,98 x 60% = 11,38</b>						<b>11,38</b>
<b>Komentar / Ulasan Peereview</b>						
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur unsur	Jurnal memenuhi kriteria jurnal internasional, sistematika penulisan jurnal ditulis dengan baik sesuai dengan <i>Instructor author</i> , intisari jurnal ini secara jelas menggambarkan isi jurnal					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup artikel ini sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu teknik sumber daya air, papaer mengamati dan menganalisa kualitas air di Bendungan Samiran, volume air banjir dipergunakan sebagai air baku, pembahasan mendalam dan memberikan gambaran kondisi bendungan dan kelayakan air baku didaerah sampang					
c. Kecukupan dan kemutahiran data informasi dan metodologi	Pustaka yang digunakan ada 18 dari tahun 2013-2019 yang merupakan pustaka 10 tahun terakhir 15 jurnal, metodologi sudah umum dipergunakan, pengambilan sampel sudah bagus dengan mempertimbangkan beberapa aspek antara lain <i>asset Condition</i> , <i>Asset Functionality</i> bendungan samiran					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/jurnal	Penerbit <i>International Journal of Scientific and Technology Research</i> memiliki kualitas cukup baik web jurnal aktif dan diterbitkan secara berkala, pengeoekan lewat portal issn internasional terdaftar dinegara india, link cek issn : <a href="https://portal.issn.org/resource/ISSN/2277-8616">https://portal.issn.org/resource/ISSN/2277-8616</a> editorial board sesuai dengan ketentuan PO 2019 min 4 negara					
e. Indikasi Plagiasi	Similarity Index =2%, menunjukan tidak ada indikasi plagiasi, pengujian menggunakan turnitin dengan filter sesuai dengan pedoman operasional penilaian angka kredit 2019					

Malang, 20 Maret 2022  
 Reviewer I



**Prof. Dr. Ir. Muhammad Bisri, MS**

NIP. 19581126 198609 1 001

Unit kerja : Fakultas Teknik, Sumber Daya Air, Universitas Brawijaya

Bidang Ilmu : Teknik Sumber Daya Air

Jabatan/Pangkat : Guru Besar / IVE, Pembina Utama

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

Judul Karya ilmiah (artikel) : Maximization of the capacity of flood control dam for raw water reservein sampang city  
 Jumlah Penulis : 2 (dua) Orang  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal Of Scientific & Technology Research (IJSTR)  
 b. Nomor ISSN : 2277-8616  
 c. Volume,nomor,bulan, Tahun : 10,1, November, 2020  
 d. Penerbit : International Journal of Scientific and Technology Research  
 e. DOI artikel (Jika ada) : -  
 f. Alamat web jurnal : <https://www.ijstr.org/final-print/nov2020/Maximization-Of-The-Capacity-Of-Flood-Control-Dam-For-Raw-Water-Reserve-In-Sampang-City.pdf>  
 g. Terindeks di : Scopus Q3, Sjr 2019 = 0,12 (H-index= 15)

Kategori Publikasi Karya Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

- Jurnal ilmiah Internasional /Internasional Bereputasi\*\*  
 Jurnal ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

**IV. Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex, DOAJ, dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2				1,58
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				5,67
c. Kecukupan dan kemutahiran data/ informasi dan metodologi (30%)		6				5,89
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ Jurnal (30%)		6				5,68
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>				<b>18,91</b>
<b>Nilai Pengusul = nilai akhir x penulis ke tiga = 18,92 x 60% = 11,35</b>						<b>11,34</b>
<b>Komentar / Ulasan Peereview</b>						
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur unsur	Jurnal memenuhi kriteria jurnal internasional, sistematika penulisan jurnal ditulis dengan baik sesuai dengan <i>Instructor author</i> , intisari jurnal ini secara jelas menggambarkan isi jurnal					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup artikel ini sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu teknik sumber daya air, analisis kualitas air baku disesuaikan dengan peraturan pemerintah standar air baku layak minum dan perhitungan puncak debit air saat bendungan samiran banjir , data dan pengamatan memadai pembahasan mendalam					
c. Kecukupan dan kemuhtahiran data informasi dan metodologi	Kecukupan data untuk paper ini mencukupi dengan referensi rujukan 9 jurnal daftar up to date 5 tahun terakhir dari tahun 2015-2017, metodologi uji penelitian standart air baku disesuaikan dengan peraturan pemerintah menteri kesehatan, metode NRECA dan F.J. Mock sudah sesuai untuk mendukung pengambilan kesimpulan. Pendekatan teoritis diuji dengan pengujian secara laboratorium					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/jurnal	Penerbit <i>International Journal of Scientific and Technology Research</i> memiliki kualitas cukup baik web jurnal aktif dan diterbitkan secara berkala, pengecekan lewat portal issn internasional terdaftar dinegara india					
e. Indikasi Plagiasi	Similarity Index =2%, menunjukkan tidak ada indikasi plagiasi, pengujian menggunakan turnitin dengan filter sesuai dengan pedoman operasional penilaian angka kredit 2019					

Malang, 20 Maret 2022  
 Reviewer II

**Ir. Moch Soleh, MT, Phd**  
 NIP. 1958112619861001  
 Unit kerja : Fakultas Teknik, Sumber Daya Air, Universitas Brawijaya  
 Bidang Ilmu : Teknik Sumber Daya Air  
 Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / IVa, Pembina