

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Stochastic fractal search-tuned ANFIS model to predict blast-induced air overpressure
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Jinbi Ye, Juhriyansyah Dalle, Ramin Nezami, Mahdi Hasanipannah, Danial Jahed Armaghani
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 5 orang (Penulis ke-2)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Engineering with Computers
 b. Nomor ISSN : 0177-0667
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 2020
 d. Penerbit : Springer Nature
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1007/s00366-020-01085-w>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://link.springer.com/article/10.1007/s00366-020-01085-w#additional-information>
 g. Terindeks di : SCOPUS dan WEB OF SCIENCE

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ~~Jurnal Ilmiah Internasional~~/Internasional Bereputasi^{*)}
 (Beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 : Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di^{*)}
 DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional/ Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,9
Total = (100%)	40			39,7
Nilai Pengusul				3,97

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

Abstrak telah ditulis baik dimana terdapat unsur latar belakang, tujuan, metodologi, dan hasil yang dicapai. Latar belakang artikel ini sangat kuat karena didalamnya terdapat pernyataan masalah yang dikaitkan dengan kenyataan yang ada di lapangan sehingga penting untuk dilakukan penelitian pada issue ini. Metodologi paper ini juga sangat baik karena menunjukkan adanya proses pencapaian tujuan penelitian yang telah dilakukan. Hasil penelitian telah dijelaskan dengan baik yang sesuai dengan tujuan penelitian, serta pembahasan atau discussion juga telah ditulis dengan baik dengan banyak previous study atau penelitian sebelumnya yang uptodate dikaitkan dengan hasil penelitian yang ada. Kesimpulan paper ini juga telah ditulis dengan baik dengan adanya kesesuaian terhadap tujuan penelitian dengan ditambah rekomendasi terhadap kajian-kajian yang dapat dilanjutkan oleh peneliti-peneliti selanjutnya. Paper ini dipublikasikan pada jurnal yang berskala internasional pada tahun 2020 dan sesuai hasil penelusuran pada laman <https://www.scimagojr.com/>, <https://www.scopus.com>, dan <https://mjil.clarivate.com> jurnal terindek scopus dengan **Quartile=Q2**, Indeks **SJR=0.663**, dan **Impact factor 2019=3.938**. Paper ini layak dinilai sebagai publikasi pada jurnal internasional bereputasi dan layak dipertimbangkan untuk bisa digunakan sebagai syarat tambahan untuk pemenuhan angka kredit kenaikan jabatan fungsional akademik dosen.

Medan, 21 Oktober 2020

Reviewer 1



Nama : **Prof. Dr. Hamonangan Tambunan**
 NIP : **196212031987031002**
 Jabatan : **Guru Besar**
 Unit Kerja : **Fakultas Teknik UNIMED**

Keterangan *): Coret yang tidak perlu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Stochastic fractal search-tuned ANFIS model to predict blast-induced air overpressure
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Jinbi Ye, Juhriyansyah Dalle, Ramin Nezami, Mahdi Hasanipannah, Danial Jahed Armaghani
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 5 orang (Penulis ke-2)

Identitas Jurnal Ilmiah

h. Nama Jurnal : Engineering with Computers
 i. Nomor ISSN : 0177-0667
 j. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 2020
 k. Penerbit : Springer Nature
 l. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1007/s00366-020-01085-w>
 m. Alamat Web Jurnal : <https://link.springer.com/article/10.1007/s00366-020-01085-w#additional-information>
 n. Terindeks di : SCOPUS dan WEB OF SCIENCE

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ~~Jurnal Ilmiah Internasional~~/Internasional Bereputasi^{*)}
 (Beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 : Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di^{*)}
 DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional/ Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,9
Total = (100%)	40			39,6
Nilai Pengusul				3,96

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

Isi artikel ini menunjukkan adanya usaha penulisan yang baik pada issue kajian "Stochastic fractal search-tuned ANFIS model to predict blast-induced air overpressure". Secara isi telah ditulis dengan baik yaitu: Abstrak mudah difahami karena di dalamnya memuat tujuan penelitian, metodologi, hasil, dan rekomendasi. Pada bagian Pendahuluan, artikel ini telah menyajikan dan menunjukkan dengan baik sekali bahwa masalah yang dikaji memang benar-benar berada pada ranah "Stochastic fractal search-tuned ANFIS model to predict blast-induced air overpressure" yang nyatanya hal ini penting untuk dilakukan penelitian. Bagian metodologi menunjukkan adanya kelengkapan yang sangat baik melihat tujuan penelitian secara sangat jelas dapat tercapai ataupun terjawab. Pada bagian hasil dan pembahasan, artikel ini menunjukkan hasil yang disajikan dengan rinci dan jelas dan pembahasan telah dibuat dengan baik dan dengan adanya keterkaitan dengan teori-teori ataupun hasil-hasil penelitian sebelumnya yang sangat uptodate. Bagian kesimpulan menyajikan gambaran yang jelas terhadap pencapaian tujuan penelitian yang telah dicapai. Bagian referensi menunjukkan rujukan-rujukan yang sangat baik dan berstandar internasional. Hasil pemeriksaan secara daring, menunjukkan artikel ini telah dimuat pada jurnal internasional bereputasi yang terindeks pada Scopus dan web of science dengan SJR=0.663 (Q2) dan impact factor =3.938 Artikel ini layak dipertimbangkan untuk digunakan sebagai syarat tambahan usulan kenaikan jabatan fungsional akademik.

Medan, 25 Oktober 2020

Reviewer 2



Nama : **Prof. Dr. Abdul Hamid**
 NIP : **195802221981031001**
 Jabatan : **Guru Besar**
 Unit Kerja : **Fakultas Teknik UNIMED**

Keterangan *): Coret yang tidak perlu