

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : A Review of Artificial Intelligent for Prediction Ground Vibration in Blasting (Review: Teknik Articial Intelligent dalam Prediksi Ground Vibration Pada Peledakan)

Penulis Prosiding : Risaldi Hidayat, Tedy Agung Cahyadi, Eddy Winarno, Singgih Saptono, S. Koesnaryo

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XV Tahun 2020 (ReTII) pp 187-193 (ISSN : 1907 – 5995)

b. Pelaksanaan : 27 Oktober 2020

c. Penyelenggara : Institut Teknologi Nasional Yogyakarta

d. url dokumen : <https://journal.itny.ac.id/index.php/ReTII/article/view/2016>

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 10		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)		10	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		10	3
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		10	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		10	3
Total = (100%)			10
Kontribusi Pengusul		40%/4=10%	10% *10 = 1
Komentar Peer Review	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tentang kelengkapan unsur isi Prosiding ... makalah merupakan review lietarur penggunaan metode AI dalam prediksi getaran peledakan. 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ... Hasil review menunjukan bahwa berat bahan peledak maksimum per delay dan jarak merupakan dua parameter paling signifikan terhadap getaran peledakan. 3. Tentang kecukupan dan kemutakhir data/informasi dan metodologi ... literatur yg di-review sudah cukup mutakhir sampai tahun 2020. 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit ... sudah lengkap 		

Bandung, 9 Agustus 2021

Reviewer 1



(Dr.Eng., Ganda M. Simangunsong, S.T., M.T.)
Unit kerja: Prodi Teknik Pertambangan ITB

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : A Review of Artificial Intelligent for Prediction Ground Vibration in Blasting (Review: Teknik Artificial Intelligent dalam Prediksi Ground Vibration Pada Peledakan)

Penulis Prosiding : Risaldi Hidayat, Tedy Agung Cahyadi, Eddy Winarno, Singgih Saptono, S. Koesnaryo

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XV Tahun 2020 (ReTII) pp 187-193 (ISSN : 1907 – 5995)

b. Pelaksanaan : 27 Oktober 2020

c. Penyelenggara : Institut Teknologi Nasional Yogyakarta

d. url dokumen : <https://journal.itny.ac.id/index.php/ReTII/article/view/2016>

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding =10		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional √	
a. Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)		=0,1*10	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		=0,3*10	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		=0,3*10	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		=0,3*10	3
Total = (100%)			10
Kontribusi Pengusul		=10*0,4/4	1
<p>Komentar Peer Review</p> <p>Paper ini bermanfaat karena dengan penelitian ini teknik kecerdasan buatan (<i>Artificial Intelligent (AI)</i>) dalam prediksi <i>ground vibration</i> (dinyatakan dalam <i>peak particle velocity, ppv</i>) dikaji dari berbagai literatur dan dibandingkan sehingga didapatkan metode yang cocok dengan tingkat keakuratan yang tinggi dan fleksibel.</p> <p>Menurut penulis Model ICA-M5Rules dan model ICA-ANN merupakan teknik yang memiliki akurasi tinggi serta fleksibilitas penggunaannya dibandingkan dengan teknik lain yang disajikan.</p> <p>Penelitian ini bermanfaat bagi akademisi dan praktisi untuk memperkirakan PPV yang diakibatkan oleh peledakan.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tentang kelengkapan unsur isi Prosiding Sudah lengkap..... 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan Sudah lengkap..... 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi Sudah lengkap..... 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Sudah lengkap..... 		

Bandung, 4 Juli 2021

Reviewer 2



(Dr.Eng., Nuhindro Priagung W, S.T., M.T.)

Unit kerja: Prodi Teknik Pertambangan ITB