

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Literature Review: Impact of Noise on Cognitive Performance Using Electroencephalography

Jumlah Penulis : 5 orang (Rahmaniyah Dwi Astuti, Bambang Suhardi, Pringgo Widyo Laksono, **Novie Susanto**, and Joseph Muguro)

Status Pengusul : penulis ke-4

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Material
b. Nomor ISSN : 1662-7482 (e-ISSN)
c. Vol, No., Bln Thn : Volume 993, Januari 2022, pp: 131-147
d. Penerbit : Trans Tech Publication Ltd. Switzerland
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.4028/p-052746>
f. Alamat web jurnal : <https://www.scientific.net/AMM.913.131>
Alamat Artikel : <https://www.scientific.net/AMM.913.131>
g. Terindex : Copernicus
h. Similarity : 19%

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi dan memiliki impact factor
 Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2	1,5	1,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,5	5	5,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5	5,5	5,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5,5	5	5,25
Total = (100%)	17,5	17	17,25
Nilai Pengusul = (40%/4 x 17,25) = 17,25			

Semarang,

Reviewer 2

Reviewer 1



Prof. Ir. Markus Hartono, S.T., M.Sc., Ph.D., CHFP, IPM.
NPK: 202010/NIDN: 0708037803
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Surabaya



Prof. Aries Susanty, ST, MT
NIP. 197103271999032002
Unit Kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Literature Review: Impact of Noise on Cognitive Performance Using Electroencephalography

Jumlah Penulis : 5 orang (Rahmaniyah Dwi Astuti, Bambang Suhardi, Pringgo Widyo Laksono, **Novie Susanto**, and Joseph Muguro)

Status Pengusul : penulis ke-4

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Material
- b. Nomor ISSN : 1662-7482 (e-ISSN)
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 993, Januari 2022, pp: 131-147
- d. Penerbit : Trans Tech Publication Ltd. Switzerland
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.4028/p-052746>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.scientific.net/AMM.913.131>
- Alamat Artikel : <https://www.scientific.net/AMM.913.131>
- g. Terindex : Copernicus
- h. Similarity : 19%

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

	Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi dan memiliki impact factor
	Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi
√	Jurnal Ilmiah Internasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi dan memiliki impact factor	Internasional bereputasi	Internasional	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2	2	2	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6			5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6			5,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6			5
Total = (100%)	20			17
Nilai Pengusul = $40\%/4 \times 17 = 1,7$				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur isi artikel sudah lengkap dan sesuai petunjuk penulisan. Topik artikel sudah sesuai dengan bidang ilmu Teknik Industri yaitu analisis sistem kerja berbasis studi literatur.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel ini memiliki ruang lingkup yang sesuai dengan ruang lingkup jurnal yaitu studi literatur terkait dampak kebisingan terhadap performansi kognitif menggunakan ECG. Pembahasan dilakukan cukup baik dan detail.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metodologi yang digunakan adalah studi literatur dengan teknik bibliometrik dan menggunakan sumber data yang update (2012-2022) terdiri dari 51 referensi dari berbagai jurnal bereputasi dan prosiding seminar.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Artikel ini telah terbit di Jurnal Applied Mechanic and Materials yang terindeks Copernicus (e-ISSN: 1662-748) dan diterbitkan oleh Trans Tech Publications Ltd. Switserland.

Semarang,
Reviewer 2



Prof. Ir. Markus Hartono, S.T., M.Sc.,
Ph.D.,CHFP, IPM.
NPK: 202010/NIDN: 0708037803
Unit Kerja : Fakultas Teknik
Universitas Surabaya

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Literature Review: Impact of Noise on Cognitive Performance Using Electroencephalography

Jumlah Penulis : 5 orang (Rahmaniyah Dwi Astuti, Bambang Suhardi, Pringgo Widyo Laksono, **Novie Susanto**, and Joseph Muguro)

Status Pengusul : penulis ke-4

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Material
 b. Nomor ISSN : 1662-7482 (e-ISSN)
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 993, Januari 2022, pp: 131-147
 d. Penerbit : Trans Tech Publication Ltd. Switzerland
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.4028/p-052746>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.scientific.net/AMM.913.131>
 Alamat Artikel : <https://www.scientific.net/AMM.913.131>
 g. Terindex : Copernicus
 h. Similarity : 19%

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi dan memiliki impact factor
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi dan memiliki impact factor <input type="checkbox"/>	Internasional bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6			5,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6			5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6			5
Total = (100%)	20			17,5
Nilai Pengusul = $40\%/4 \times 18,7 = 1,87$				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Isi artikel lengkap dan sesuai petunjuk terdiri dari Title, Abstract, Introduction, Material and Method, Result, Content Analysis, Mapping Analysis, Conclusion and Reference. Artikel membahas studi literatur terkait pengaruh kebisingan performansi kognitif yang sesuai dengan bidang keilmuan Teknik Industri.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal yaitu studi literatur terkait dampak kebisingan. Pembahasan dilakukan secara mendalam dan sistematis.

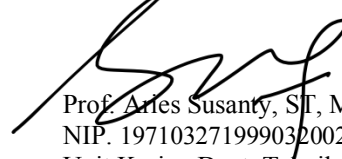
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Artikel ini menggunakan metodologi yang sesuai dengan tujuan penelitian, melibatkan sumber data yang cukup bersumber pada referensi pada tahun 2012-2022.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jurnal ilmiah internasional ini terindeks Copernicus dan memiliki DOI <https://doi.org/10.4028/p-052746> untuk artikel ini.

Semarang,
Reviewer 1



Prof. Arles Susanty, ST, MT
 NIP. 197103271999032002
 Unit Kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP