

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Experimental Study of the Classical Music and Light Intensity Effect on the Heart Rate of the Readers (A Case Study in Industrial Engineering Library, Diponegoro University)

Jumlah Penulis : 3 Orang (**Heru Prastawa**, Novie Susanto, Manik Mahachandra)

Status Pengusul : Penulis ke-1 dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : JURNAL ILMIAH TEKNIK INDUSTRI  
b. Nomor ISSN : 1412-6869 (Print), ISSN: 2460-4038 (Online)  
c. Volume, nomor : 19 (2)  
d. Penerbit : Teknik Industri UMS  
e. DOI artikel : [https:// doi:10.23917/jiti.v19i2.11587](https://doi.org/10.23917/jiti.v19i2.11587)  
f. Alamat web jurnal :

JURNAL : <https://journals.ums.ac.id/index.php/jiti>  
ARTIKEL : <https://journals.ums.ac.id/index.php/jiti/article/view/11587>  
g. Terindeks di : Sinta 2, Garuda, DOAJ, EBSCO, Crossref, Google Scholar  
h. Turnitin Similarity : 6 %

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2	1,8	1,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6	6,0	6,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6	6,5	6,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6,5	6,7	6,6
<b>Total = (100%)</b>	20,5	21	20,75
<b>Nilai Pengusul (Penulis pertama)</b>	12,3	12,6	<b>12,45</b>

Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Udisubakti Ciptomulyono, M.Eng.Sc  
NIP. 195903181987011001  
Unit kerja : Dept. Teknik Sistem Industri ITS

Semarang,  
Reviewer 2



Prof. Dr. Bambang Suhardi, ST,MT  
NIP. 197405202000121001  
Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNS

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Experimental Study of the Classical Music and Light Intensity Effect on the Heart Rate of the Readers (A Case Study in Industrial Engineering Library, Diponegoro University)

Jumlah Penulis : 3 Orang (**Heru Prastawa**, Novie Susanto, Manik Mahachandra)

Status Pengusul : Penulis ke-1 dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : JURNAL ILMIAH TEKNIK INDUSTRI  
b. Nomor ISSN : 1412-6869 (Print), ISSN: 2460-4038 (Online)  
c. Volume, nomor : 19 (2)  
d. Penerbit : Teknik Industri UMS  
e. DOI artikel : [https:// doi:10.23917/jiti.v19i2.11587](https://doi.org/10.23917/jiti.v19i2.11587)  
f. Alamat web jurnal :

JURNAL : <https://journals.ums.ac.id/index.php/jiti>  
ARTIKEL : <https://journals.ums.ac.id/index.php/jiti/article/view/11587>  
g. Terindeks di : Sinta 2, Garuda, DOAJ, EBSCO, Crossref, Google Schoolar  
h. Turnitin Similarity : 6 %

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  √ Jurnal Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi Sinta 2	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,5		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		6,5
<b>Total = (100%)</b>		25		20,5
<b>Nilai Pengusul = 60%* 20,5 = 12,3</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Isi jurnal sesuai, lengkap dan ditulis sesuai dengan petunjuk penulisan. Artikel terdiri dari Title, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, dan References. Artikel berisi tentang Pengaruh Music klasik, dan intensitas penerangan terhadap heart rate pembaca. Studi kasus di Perpustakaan TI UNDIP.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Substansi artikel sesuai dengan lingkup jurnal yaitu menguji seberapa besar pengaruh music klasik, dan intensitas pencahayaan baik sendiri maupun bersamaan terhadap heart rate pengunjung Ruang baca. Hasil penelitian disajikan secara baik dan Sistematis.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Artikel ini memiliki nilai kebaruan. Kebaruan artikel ini terletak pada simpulan, pemilihan kombinasi beat musik dan intensitas yang tepat, akan mendapatkan kenyamanan yang tepat, ditandai dengan detak jantung sedang. Data yang dipakai lengkap dan mutakhir serta metodologi yang digunakan baik. Dari 22 referensi yang digunakan, sebanyak 7 referensi (32%) merupakan referensi yang mutakhir karena kurang dari 10 tahun. Referensi yang kurang dari 5 tahun sebanyak 7. Sebagian besar rujukan merupakan jurnal internasional
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 2, juga terindeks pada Garuda, DOAJ, EBSCO, Crossref, dan Google Schooler

Semarang,  
Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Udisubakti Ciptomulyono, M.Eng.Sc  
NIP. 195903181987011001  
Unit kerja : Dept. Teknik Sistem Industri ITS

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Experimental Study of the Classical Music and Light Intensity Effect on the Heart Rate of the Readers (A Case Study in Industrial Engineering Library, Diponegoro University)

Jumlah Penulis : 3 Orang (**Heru Prastawa**, Novie Susanto, Manik Mahachandra)

Status Pengusul : Penulis ke-1 dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : JURNAL ILMIAH TEKNIK INDUSTRI  
b. Nomor ISSN : 1412-6869 (Print), ISSN: 2460-4038 (Online)  
c. Volume, nomor : 19 (2)  
d. Penerbit : Teknik Industri UMS  
e. DOI artikel : [https:// doi:10.23917/jiti.v19i2.11587](https://doi.org/10.23917/jiti.v19i2.11587)  
f. Alamat web jurnal :

JURNAL : <https://journals.ums.ac.id/index.php/jiti>  
ARTIKEL : <https://journals.ums.ac.id/index.php/jiti/article/view/11587>  
g. Terindeks di : Sinta 2, Garuda, DOAJ, EBSCO, Crossref, Google Scholar  
h. Turnitin Similarity : 6 %

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi Sinta 2	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,5		1,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		6,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		6,7
<b>Total = (100%)</b>		<b>25</b>		<b>21</b>
<b>Nilai Pengusul = 60%* 21 = 12,6</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kelengkapan isi jurnal terpenuhi dan ditulis sesuai dengan petunjuk penulisan. Artikel terdiri dari Title, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, dan References. Artikel berisi tentang Pengaruh Music klasik, dan intensitas penerangan terhadap heart rate pembaca. Studi kasus di Perpustakaan TI UNDIP.
- Aartikel sesuai dengan lingkup jurnal yaitu menguji seberapa besar pengaruh music klasik, dan intensitas pencahayaan baik sendiri maupun bersamaan terhadap heart rate pengunjung Ruang baca. Hasil penelitian disajikan secara baik dan Sistematis.
- Artikel ini memiliki nilai kebaruan berupa simpulan, pemilihan kombinasi beat musik dan intensitas yang tepat, akan mendapatkan kenyamanan yang tepat, ditandai dengan detak jantung sedang. Data yang dipakai lengkap dan mutakhir serta metodologi yang digunakan baik. Dari 22 referensi yang digunakan, sebanyak 12 referensi merupakan referensi yang mutakhir karena kurang dari 10 tahun. Sebagian besar rujukan merupakan jurnal internasional
- Kualitas Jurnal Ilmiah Nasional Teknik Industri, terakreditasi Sinta 2, juga terindeks pada Garuda, DOAJ, EBSCO, Crossref, dan Google Schooler

Surakarta, 26 Oktober 2021  
Reviewer 2



Prof. Dr. Bambang Suhardi, ST, MT  
NIP. 197405202000121001  
Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNS