

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

Judul Jurnal : Detection Of Pump Faults Based On Sound Signals Using Non-Negative Matrix Factorization
 Ilmiah (Artikel)
 Jumlah Penulis : 4 (Empat) "Anindita Adikaputri Vinaya; Fitri Nurmaulidah ; Qurrotin Ayunina Maulida Okta Arifianti; Dhany Arifianto;"
 Status Pengusul : Penulis Pertama & Penulis Korespondensi
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi Ilmiah
 b. Nomor/Volume : Nomor 2/ Volume 82
 c. Edisi : Februari 2020 (bulan/tahun)
 d. Penerbit : UTM-Press
 e. Jumlah Halaman : 8
 f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.11113/jt.v82.13272>
 g. Alamat Web : <https://journals.utm.my/jurnalteknologi/article/view/13272/6629>
 h. Terindeks di Scopus, Google Scholar

Kategori : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional
 Publikasi Jurnal : ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Ilmiah (beri ☒ pada kategori yang tepat) : ☐ Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPENICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi ☒	Nasional Terakreditasi ☐	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2.4			2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.2			7,0
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.2			7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7.2			7,0
Total = (100%)	24			23,4

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kelengkapan unsur isi buku :

Kelengkapan sudah sesuai dengan kaidah penulisan jurnal ilmiah.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :

*1) permasalahan sudah dideskripsikan dengan jelas
 2) Metodologi sangat korelatif dengan masalah yg diteliti
 3) deskripsi pembahasan sudah diberikan detail sistematis.*

3. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi :

Referensi sangat up to date.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :

Jurnal internasional bereputasi

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ditemukan indikasi plagiasi

6. Nilai akhir yang diperoleh:

23,4

Gresik,
Reviewer 1



Prof. Dr. Eng. Ir Herman Sasongko
NIDN. 0004106007

Unit Kerja	:	Prodi Teknik Mesin ITS
Jabatan Terakhir	:	Guru Besar
Bidang Ilmu	:	Teknik Mesin

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

Judul Jurnal : Detection Of Pump Faults Based On Sound Signals Using Non-Negative Matrix Factorization
 Ilmiah (Artikel)
 Jumlah Penulis : 4 (Empat) "Anindita Adikaputri Vinaya; Fitri Nurmaulidah ; Qurrotin Ayunina Maulida Okta Arifianti; Dhany Arifianto;"
 Status Pengusul : Penulis Pertama & Penulis Korespondensi
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi Ilmiah
 b. Nomor/Volume : Nomor 2/ Volume 82
 c. Edisi : Februari 2020 (bulan/tahun)
 d. Penerbit : UTM-Press
 e. Jumlah Halaman : 8
 f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.11113/jt.v82.13272>
 g. Alamat Web : <https://journals.utm.my/jurnalteknologi/article/view/13272/6629>
 h. Terindeks di Scopus, Google Scholar

Kategori : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional
 Publikasi Jurnal : ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : ☐ Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi ☒	Nasional Terakreditasi ☐	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2.4			2.3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.2			7.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.2			7.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7.2			7.0
Total = (100%)	24			23.3

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kelengkapan unsur isi buku :

isi artikel lengkap, mulai dari pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :

Ruang lingkup tentang maintenance dan deteksi menggunakan ICA lengkap dan dibahas dg mendalam

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi :

Informasi dan teknologi yg disajikan cukup dan mutakhir

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :

kualitas penerbit beserta unsurnya lengkap. Jurnal ini merupakan jurnal terindeks Scopus Q3.

5. Indikasi plagiasi :

Berdasarkan hasil Turnitin sebesar 12% similarity
dg demikian tidak ada indikasi plagiasi

6. Nilai akhir yang diperoleh:

$$23.3 \times 60\% = 13.98$$

Surabaya, 8. Feb. 2023.
Reviewer 2



Dr-Ing. Doty Dewi Risanti S.T., M.T.
NIDN. 0003097404

Unit Kerja	:	Prodi Teknik Fisika ITS
Jabatan Terakhir	:	Lektor Kepala
Bidang Ilmu	:	Teknik Fisika