

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Identification of a Machine Tool Spindle Critical Frequency through Modal and Imbalance Response Analysis

Jumlah Penulis : 3 orang (Khairul Jauhari, Achmad Widodo, **Ismoyo Haryanto**)

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : American Journal of Engineering and Applied Sciences
 b. Nomor ISSN : ISSN Print: 1941-7020, ISSN Online: 1941-7039
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 9, Issue 2, Pages 213-221
 d. Penerbit : Neuroscience Publications
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI : 10.3844/ajeassp.2016.213.221
 f. Alamat web jurnal : <https://thescipub.com/abstract/10.3844/ajeassp.2016.213.221>
 Alamat Artikel : <https://thescipub.com/pdf/10.3844/ajeassp.2016.213.221>
 g. Terindex : Scopus, Q2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri \checkmark 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 I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00	4,00	4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,00	12,00	11,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,00	11,00	11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,00	11,00	11,00
Total = (100%)	37,00	38,00	37,50
Nilai Pengusul = (40% x 37,50)/2 = 7,50			

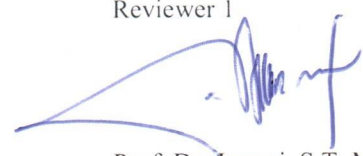
Semarang,

Reviewer 2



Ir. Eflita Yohana, MT, PhD.
 NIP. 196204281990012001
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

Reviewer 1



Prof. Dr. Jamari, S.T, M.T.
 NIP. 197403042000121001
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Identification of a Machine Tool Spindle Critical Frequency through Modal and Imbalance Response Analysis

Jumlah Penulis : 3 orang (Khairul Jauhari, Achmad Widodo, **Ismoyo Haryanto**)

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : American Journal of Engineering and Applied Sciences
 b. Nomor ISSN : ISSN Print: 1941-7020, ISSN Online: 1941-7039
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 9, Issue 2, Pages 213-221
 d. Penerbit : Neuroscience Publications
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI : 10.3844/ajeassp.2016.213.221
 f. Alamat web jurnal : <https://thescipub.com/abstract/10.3844/ajeassp.2016.213.221>
 Alamat Artikel : <https://thescipub.com/pdf/10.3844/ajeassp.2016.213.221>
 g. Terindex : Scopus, Q2

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

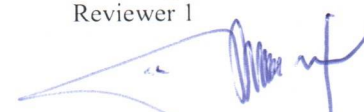
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/> 40	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			11,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,00
Total = (100%)	40,00			37,00
Nilai Pengusul = (40% x 37,00) / 2 = 7,40				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Penulisan artikel telah sesuai dengan "Order of Manuscript" dari jurnal (Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, References). Substansi artikel sangat sesuai bidang ilmu penulis yaitu bidang getaran mekanis (Teknik Mesin dengan keahlian perancangan teknik). (skor=4,00).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal yaitu bidang teknik mesin. Hasil yang ditampilkan detil (gambar, tabel, dan narasi), kedalaman analisis cukup baik. (skor=11,00).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Informasi yang disajikan menunjukkan adanya kebaruan dan memberikan penjelasan lengkap sebagai bahan identifikasi. Artikel tentang identifikasi frekuensi kritis dari alat pemesinan menggunakan APDL merupakan kajian yang baru dan mutakhir. Artikel menggunakan total 18 referensi yang berkaitan dengan pembahasan (skor = 11,00).
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Jurnal tergolong dalam Jurnal Internasional Bereputasi, tata tulis dan tata bahasa baik menunjukkan proses review dan kualitas jurnal yang baik (terindeks Scopus, dengan SJR: 0,168, (Q2). (skor = 11,00).

Semarang,
Reviewer 1



Prof. Dr. Jamari, S.T, M.T.
NIP. 197403042000121001
Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Identification of a Machine Tool Spindle Critical Frequency through Modal and Imbalance Response Analysis

Jumlah Penulis : 3 orang (Khairul Jauhari, Achmad Widodo, **Ismoyo Haryanto**)

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : American Journal of Engineering and Applied Sciences
 b. Nomor ISSN : ISSN Print: 1941-7020, ISSN Online: 1941-7039
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 9, Issue 2, Pages 213-221
 d. Penerbit : Neuroscience Publications
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI : 10.3844/ajeassp.2016.213.221
 f. Alamat web jurnal : <https://thescipub.com/abstract/10.3844/ajeassp.2016.213.221>
 Alamat Artikel : <https://thescipub.com/pdf/10.3844/ajeassp.2016.213.221>
 g. Terindex : Scopus, Q2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri \checkmark 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 <input type="text" value="40"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			12,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,00
Total = (100%)	40,00			38,00
Nilai Pengusul = (40% x 38,00) / 2 = 7,60				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Artikel tentang identifikasi getaran mekanis, termasuk dalam bidang keahlian di perancangan teknik. Tata tulis artikel yang meliputi: Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, References telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang ada. (nilai: 4,00).

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Topik artikel yang diterbitkan sesuai dengan ruang lingkup jurnal yaitu bidang teknik. Analisis yang dipaparkan didukung data hasil simulasi berupa gambar dan tabel, serta dasar perhitungan yang lengkap dan relevan dengan kebutuhan identifikasi. (nilai: 12,00).


3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Hasil Turnitin similarity index mendapatkan hasil 7 %, hal ini menunjukkan artikel bebas dari plagiasi. 18 pustaka yang digunakan merupakan jurnal bereputasi yang cukup untuk membangun identifikasi pada pembahasan. (nilai: 11,00).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jurnal termasuk dalam jurnal internasional bereputasi yang terindeks Scopus Q2, SJR: 0,168 (tahun 2018). (nilai: 11,00).

Semarang,
Reviewer 2


 Ir. Eflita Yohana, MT, PhD.
 NIP. 196204281990012001
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP