

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

Judul Karya Ilmiah : Defining Quality Function Deployment to Improve the Usability of Prosthetic Hand  
 Jumlah Penulis : 5 Orang (Novie Susanto, Manik Mahachandra, Ratna Purwaningsih, Wiwik Budiawan and Ahmad Sahal Afhami)  
 Status Pengusul : Penulis ke-1 dan penulis korespondensi  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Proceedings of THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL, MECHANICAL, ELECTRICAL, AND CHEMICAL ENGINEERING 2019 (ICIMECE 2019)  
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1551-7616  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 14 April 2020, Surakarta Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : AIP Conference Proceeding  
 e. Alamat Repository/Web : <https://pubs.aip.org/aip/acp/issue/2217/1>  
 Alamat Artikel : <https://pubs.aip.org/aip/acp/article/2217/1/030043/1025006/Defining-quality-function-deployment-to-improve>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus  
 g. Turnitin :

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3	2	2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,5	8	8,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,5	8	8,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	8,5	8	8,25
<b>Total = (100%)</b>	28,5	26	27,25
<b>Nilai Pengusul = (60% x 27,25) = 16,35</b>			

Semarang,

Reviewer 2



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

Reviewer 1



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

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

Judul Karya Ilmiah : Defining Quality Function Deployment to Improve the Usability of Prosthetic Hand  
 Jumlah Penulis : 5 Orang (**Novie Susanto**, Manik Mahachandra, Ratna Purwaningsih, Wiwik Budiawan and Ahmad Sahal Afhami)  
 Status Pengusul : Penulis ke-1 dan penulis korespondensi  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Proceedings of THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL, MECHANICAL, ELECTRICAL, AND CHEMICAL ENGINEERING 2019 (ICIMECE 2019)  
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1551-7616  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 14 April 2020, Surakarta Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : AIP Conference Proceeding  
 e. Alamat Repository/Web : <https://pubs.aip.org/aip/acp/issue/2217/1>  
 Alamat Artikel : <https://pubs.aip.org/aip/acp/article/2217/1/030043/1025006/Defining-quality-function-deployment-to-improve>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus  
 g. Turnitin :

Kategori Publikasi Makalah :  *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional  
 (beri  pada kategori yang tepat)  *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

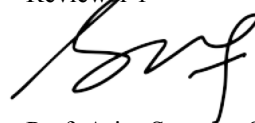
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="30"/>	Nasional <input type="text" value=""/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>30,00</b>		<b>28,5</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 28,5) = 17,1</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**  
Isi artikel sesuai dengan petunjuk (Title, Abstract, Introduction, Methods, Result and Discussion, Conclusion, Acknowledgment, References). Substansi artikel sesuai bidang Teknik Industri yaitu implementasi Quality Function Deployment untuk meningkatkan usabilitas tangan prostetik.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Artikel ini membahas pengembangan tangan prostetik menggunakan pendekatan QFD dan brainstorming. Ruang lingkup artikel ini adalah proses pengembangan dilihat dari suara konsumen di mana hasil penelitian menunjukkan permasalahan teknis yang harus diperbaiki adalah mekanismen pergerakan. Hasil penelitian dibahas dengan detail dan sistematis.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Kebaruan penelitian sangat terlihat dari artikel ini karena bahasan terkait implementasi reverse QFD pada pengembangan produk sangat jarang ditemukan. Pembahasan terkait aspek usabilitas pada tangan prostetik juga merupakan topik unik yang jarang dibahas.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Prosiding artikel ini diterbitkan sebagai hasil dari 5<sup>th</sup> ICIMECE yang diadakan oleh Universitas Sebelas Maret pada tanggal 17-18 September 2019 dan telah terindeks Scopus.

Semarang,  
Reviewer 1



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

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

Judul Karya Ilmiah : Defining Quality Function Deployment to Improve the Usability of Prosthetic Hand  
 Jumlah Penulis : 5 Orang (Novie Susanto, Manik Mahachandra, Ratna Purwaningsih, Wiwik Budiawan and Ahmad Sahal Afhami)  
 Status Pengusul : Penulis ke-1 dan penulis korespondensi  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Proceedings of THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL, MECHANICAL, ELECTRICAL, AND CHEMICAL ENGINEERING 2019 (ICIMECE 2019)  
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1551-7616  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 14 April 2020, Surakarta Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : AIP Conference Proceeding  
 e. Alamat Repository/Web : https://pubs.aip.org/aip/acp/issue/2217/1  
 Alamat Artikel : https://pubs.aip.org/aip/acp/article/2217/1/030043/1025006/Defining-quality-function-deployment-to-improve  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus  
 g. Turnitin :

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="30"/>	Nasional <input type="text" value=""/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8
<b>Total = (100%)</b>	<b>30,00</b>		<b>26</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 26) = ..... 15,6</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**

Penulisan artikel sesuai dengan panduan penulisan (Abstract, Introduction, Methods, Result and Discussion, Conclusion, Acknowledgment, References). Isi artikel sesuai conference yang diadakan yaitu di bidang Teknik Industri terkait pengembangan produk dan pengukuran usabilitas pada tangan prostetik.

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Ruang lingkup artikel ini adalah pengembangan tangan prostetik menggunakan basis metode QFD dan brainstorming. Pembahasan hasil penelitian diberikan dengan cukup detail dan sistematis disertai pemberian rekomendasi yang disesuaikan dengan kekurangan yang ditemukan pada pengujian usabilitas.

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Artikel ini menunjukkan kebaruan penelitian terkait penggunaan QFD pada pengembangan produk prototipe yang telah selesai dilakukan dan bukan pada awal pengembangan produk. Pembahasan terkait penilaian usabilitas pada produk tangan prostetik juga merupakan kebaruan pada artikel ini.

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Artikel ini diterbitkan dalam prosiding 5<sup>th</sup> ICIMECE yang diadakan oleh Universitas Sebelas Maret pada tanggal 17-18 September 2019 dan telah terindeks Scopus. Publisher prosiding ini adalah AIP conference proceeding yang memiliki reputasi baik.

Semarang, 2 Mei 2023  
 Reviewer 2



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