

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

Judul Makalah : *Continuous Connection of Two Adjacent Pipe Parts Defined by Line, Bézier and Hermit Center Curves*

Penulis Makalah : Kusno  
 Antonius Cahya Prihandoko

Status Penulis : Mandiri / Utama / Anggota

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series, International Conference on Combinatorics, Graph Theory and Network Topology (ICCGANT) 2017 (terindex Scopus Q3)  
 b. ISSN : 17426588  
 c. Tahun Terbit : 2018 (di Journal of Physics)  
 d. Penerbit : Institute of Physics  
 e. Jumlah halaman : 7 halaman  
 f. Web prosiding : <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1008/1/012005/pdf>

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 <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		4,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		4,5
<b>Total = 100%</b>	<b>15</b>		<b>15</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer**

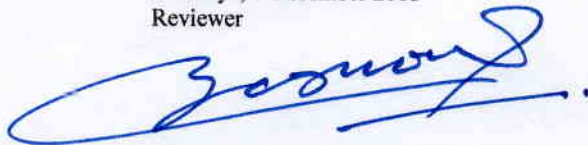
1. Artikel yang ditulis sangat menarik. Karena memuat gagasan bagaimana menggabungkan secara kontinyu (tak terlihat sambungannya) dari dua bagian pipa yang berdekatan/menempel. Dalam paper ini penulis menggunakan definisi garis, dan kurva Besier dan Hermit. Gagasannya asli dan baru. Konsep yang dikemukakan termasuk *advanced*.
2. Dengan kompetensi dan pemahaman yang komprehensif yang dimiliki oleh penulis, penggabungan secara kontinyu (tak terlihat sambungannya) dari dua bagian pipa yang berdekatan/menempel disajikan secara matematis dan berhasil. Pembahasannya sebenarnya dalam dan luas, karena disajikan dengan pendekatan *advanced mathematics* maka penulisannya cukup *penek* dan bermakna.
3. Sumber gagasan penulis untuk paper ini komprehensif dan update, namun metodologinya belum tertulis tersruktur dalam paper ini.
4. Kelengkapan dan kualitas prosidingnya sangat baik.

Kesimpulan dari kami, paper ini sangat bagus kontennya dan berkualitas.

Nilai Pengusul =  $BP \times NP = 0,4 \times 15 = 6,0$

Ket : Bobot Puan (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Surabaya, 7 Desember 2018  
 Reviewer



Prof. Basuki Widodo, Drs., MSc., PhD.  
 NIP : 19650605 198903 1 002

Unit Kerja: Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data – ITS Surabaya

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Continuous Connection of Two Adjacent Pipe Parts Defined by Line, Bézier and Hermit Center Curves.*

Jumlah Penulis : 2 (dua) orang

Status Pengusul : Penulis Kedua

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conf. Series  
 b. ISBN/ISSN : 17426588  
 c. Tahun Terbit, tempat pelaksanaan : Volume 1008, 2018  
 d. Penerbit/organiser : Institute of Physics Publishing  
 e. Alamat Repository PT/web prosiding :  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8320733>  
 f. Terindeks di Scopus Q3 DOI [10.1088/1742-6596/1008/1/012005](https://doi.org/10.1088/1742-6596/1008/1/012005)

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 40		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4		4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12		12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12		11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12		11,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>		<b>(14)</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

*Paper ini membahas tentang koneksi kontinua dari dua bagian pipa yg berdekatan yang didefinisikan oleh garis, Bézier dan kurva Hermit.*

Bandung,  
Reviewer,



Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D.  
 NIP 196405221989031002  
 FMIPA Institut Teknologi Bandung

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Continuous Connection of Two Adjacent Pipe Parts Defined by Line, Bézier and Hermit Center Curves.*

Jumlah Penulis : 2 (dua) orang

Status Pengusul : Penulis Kedua

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conf. Series  
 b. ISBN/ISSN : 17426588  
 c. Tahun Terbit, tempat pelaksanaan : Volume 1008, 2018  
 d. Penerbit/organiser : Institute of Physics Publishing  
 e. Alamat Repository PT/web prosiding :  
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1008/1/012005>  
 f. Terindeks di Scopus Q3 DOI [10.1088/1742-6596/1008/1/012005](https://doi.org/10.1088/1742-6596/1008/1/012005)

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> 40		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12		11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12		11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12		10
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>		<b>35</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Unsur yang ada dalam artikel sudah lengkap sesuai dengan template prosiding. Lingkup pembahasan dalam artikel sudah sesuai dengan bidang ilmu dengan kedalaman yang bagus. Hasil yang disajikan baru dan orisinal. Penerbit cukup kredibel untuk terindeks Scopus, ukuran yg

Jember,  
Reviewer,



Prof. Drs. Slamir, M.Comp.Sc., Ph.D.  
 NIP 196704201992011001  
 Fakultas Ilmu Komputer - Universitas Jember

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Continuous Connection of Two Adjacent Pipe Parts Defined by Line, Bézier and Hermit Center Curves.*
- Jumlah Penulis : 2 (dua) orang
- Status Pengusul : Penulis Kedua
- Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conf. Series  
 b. ISBN/ISSN : 17426588  
 c. Tahun Terbit, tempat pelaksanaan : Volume 1008, 2018  
 d. Penerbit/organiser : Institute of Physics Publishing  
 e. Alamat Repository PT/web prosiding :  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8320733>  
<http://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1008/1>  
 f. Terindeks di Scopus Q3 DOI [10.1088/1742-6596/1008/1/012005](https://doi.org/10.1088/1742-6596/1008/1/012005)
- 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 <i>Prosiding</i> 40		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12		11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12		10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12		12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>		<b>36</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

*Point a:* Terdapat Halaman Depan, ISBN/ISSN (17426588, 17426596), Multi Nation Editorial Board ( $\geq 4$  negara), Multi Nation Contributors ( $\geq 3$  negara), Kata Pengantar, Daftar Isi, Daftar Gambar, Daftar Tabel, Jumlah artikel 75 artikel.

*Point b:* Kajian di dalam artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis yang diturunkan dari hasil-hasil penelitian terbaru dengan tingkat originalitas (turnitin 11%), tingkat manfaat, tingkat keilmiahan dan sistematika pembahasannya, dan tingkat kreativitas (ontologis, epistemologis, aksiologis) mencapai kriteria

*Point c:* Persentase artikel dalam daftar pustaka 25-35% dan tahun daftar pustaka 6-7 tahun terakhir, persentase kesesuaian daftar pustaka dengan kajian buku 90-100% , serta metodologi ilmiah yang sistematis dan merujuk pada hasil penelitian penulis 0 artikel termasuk penyajian data dan informasi menggunakan statistic inferensial yang

*Point d:* Tersedia versi online, Publisher Institute of Physics Publishing, terindeks SCOPUS (h-indeks 59, Quartile Q3, IF-like 0.5)

Jember, 30 October 2018

Reviewer,

Prof. Drs. Dafik, M.Sc., Ph.D.  
 NIP 196811131994121001

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan - Universitas Jember