

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : Improved Edge Detection Based on Adaptive Gaussian Smoothing in X-Ray Image

Nama Penulis : Derry Setiawan, Ade Pratama, Sudiby, **M. Arief Soeleman**

Jumlah Penulis : 4

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/**penulis ke empat**/~~penulis korespondensi\*~~

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 2018 International Seminar on Application for Technology of Information and Communication (iSemantic)

b. ISSN/ISBN : 978-1-5386-7486-4

c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : 2018, Universitas Dian Nuswantoro

d. Penerbit/organiser : IEEE / LPPM Udinus

e. DOI artikel (jika ada) : [10.1109/ISEMANTIC.2018.8549763](https://doi.org/10.1109/ISEMANTIC.2018.8549763)

f. Alamat repository PT/web Prosiding : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8533146/proceeding>

g. Terindeks di :

- Scimagojr (<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700177017&tip=sid&clean=0>),
- <https://ieeexplore.ieee.org/document/8549763>

Kategori Publikasi Makalah (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)

**Prosiding Forum Ilmiah Internasional**

Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	$(1/3*0.4)*(10%*15)$ =0.2		<b>0.18</b>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$(1/3*0.4)*(30%*15)$ =0.6		<b>0.57</b>
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	$(1/3*0.4)*(30%*15)$ =0.6		<b>0.56</b>
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	$(1/3*0.4)*(30%*15)$ =0.6		<b>0.57</b>
Total = 100%			
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>2</b>		<b>1.88</b>

Catatan penilaian paper oleh **Reviewer 1**:

- Kelengkapan unsur isi artikel:** Lengkap, sistematis dan sesuai penulisan artikel karya ilmiah. Topik sesuai dengan tema konferen.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup topik yang dibahas cukup baik dan dilakukan pembahasan secara mendalam dan terstruktur dengan beberapa studi kasus.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Data image yang digunakan cukup valid untuk penarikan kesimpulan. Metodologi eksperimen dilakukan dengan baik dan terstruktur.

4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding:** Prosiding baik, terindeks scopus, IEEEExplore, dan Scimagojr, artikel memiliki DOI, prosiding memiliki ISBN dan diterbitkan oleh penyelenggara dari yang kredibel dan dapat dilacak.
5. **Indikasi plagiasi:** Tidak terindikasi adanya plagiasi (similarity index 12%).
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** Sesuai dengan bidang ilmu penulis, image prosesing (ilmu komputer).

Semarang, 15 April 2020

Reviewer 1,



Nama : Dr. Aris Marjuni, S.Si., M.Kom  
NIP/NIDN : 0624066901  
Unit Kerja : Universitas Dian Nuswantoro  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : Improved Edge Detection Based on Adaptive Gaussian Smoothing in X-Ray Image

Nama Penulis : Derry Setiawan, Ade Pratama, Sudiby, M. Arief Soelean

Jumlah Penulis : 4

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke empat/penulis korespondensi\*

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 2018 International Seminar on Application for Technology of Information and Communication (iSemantic)

b. ISSN/ISBN : 978-1-5386-7486-4

c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : 2018, Universitas Dian Nuswantoro

d. Penerbit/organiser : IEEE / LPPM Udinus

e. DOI artikel (jika ada) : [10.1109/ISEMANTIC.2018.8549763](https://doi.org/10.1109/ISEMANTIC.2018.8549763)

f. Alamat repository PT/web Prosiding : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8533146/proceeding>

g. Terindeks di :

- Scimagojr (<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700177017&tip=sid&clean=0>),
- <https://ieeexplore.ieee.org/document/8549763>

Kategori Publikasi Makalah (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)

**Prosiding Forum Ilmiah Internasional**

Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	$(1/3 \times 0.4) \times (10\% \times 15) = 0.2$		0.17
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$(1/3 \times 0.4) \times (30\% \times 15) = 0.6$		0.57
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	$(1/3 \times 0.4) \times (30\% \times 15) = 0.6$		0.57
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	$(1/3 \times 0.4) \times (30\% \times 15) = 0.6$		0.57
Total = 100%			
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>2</b>		<b>1.88</b>

Catatan penilaian paper oleh **Reviewer 1**:

1. **Kelengkapan unsur isi artikel:** unsur-unsur artikel karya ilmiah dipenuhi dan lengkap. Topik dan isi artikel sesuai dengan topik conference.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Kedalaman pembahasan baik sesuai dengan topik dan ruang lingkup permasalahan yang diangkat di dalam artikel.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Baik data maupun metode yang digunakan cukup baik, sebagaimana digunakan pada penelitian-penelitian image processing.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding:** Kualitas terbitan sangat baik, prosiding terindeks di scopus, ScimagoJr, ada ISBN, setiap artikel ada DOI. Penerbit IEEEExplore.

\*Coret yang tidak perlu

5. **Indikasi plagiasi:** Similarity index 12%, masih dalam batas toleransi, tidak terindikasi plagiasi.
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** Topik sesuai dengan bidang ilmu penulis pada bidang ilmu komputer.

Semarang, 15 April 2020  
Reviewer 2,



Nama : Nova Rijati, S.Si, M.Kom  
NIP/NIDN : 0622117201  
Unit Kerja : Universitas Dian Nuswantoro  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer

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

- Judul Karya Ilmiah (paper) : Improved Edge Detection Based on Adaptive Gaussian Smoothing in X-Ray Image
- Nama Penulis : Derry Setiawan, Ade Pratama, Sudiby, M. Arief Soeleman
- Jumlah Penulis : 4
- Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / **penulis ke empat** / ~~penulis korespondensi\*~~
- Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 2018 International Seminar on Application for Technology of Information and Communication (iSemantic)
- b. ISSN/ISBN : 978-1-5386-7486-4
- c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : 2018, Universitas Dian Nuswantoro
- d. Penerbit/organiser : IEEE / LPPM Udinus
- e. DOI artikel (jika ada) : [10.1109/ISEMANTIC.2018.8549763](https://doi.org/10.1109/ISEMANTIC.2018.8549763)
- f. Alamat repository PT/web Prosiding : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8533146/proceeding>
- g. Terindeks di :
- Scimagojr  
(<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700177017&tip=sid&clean=0>),
  - <https://ieeexplore.ieee.org/document/8549763>

Kategori Publikasi Makalah (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional**
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh	
	International <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	Reviewer PTS	Tim PAK LLDikti Wil. VI
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	$(1/3*0.4)*(10\%*15)$ )=0.2		0.18	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$(1/3*0.4)*(30\%*15)$ )=0.6		0.57	
c. Kecukupan dan kemitakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	$(1/3*0.4)*(30\%*15)$ )=0.6		0.56	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	$(1/3*0.4)*(30\%*15)$ )=0.6		0.57	
Total = 100%				
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>2</b>		<b>1.88</b>	
Catatan penilaian paper oleh <b>Tim PAK LLDikti Wil. VI:</b>				

Semarang,  
Tim PAK LLDikti Wilayah VI,

NIP/NIDN