

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : **Image Enhancement Segmentation and Edge Detection in MRI for Mammogram Disease**

Nama Penulis : **Moch.Syahrir, Akhmad Kuncoro, Aldhi Ari Kurniawan, M.Arief Soeleman, Guruh Fajar Shidik**

Jumlah Penulis : 5

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, Semarang, Indonesia

d. Penerbit/organiser : IEEE/LPPM Universitas Dian Nuswantoro

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1109/ISEMANTIC..8549801

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/8549801>

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%)	$(1/4*0.4)*(10%*15)$ =0.15		<b>0.14</b>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$(1/4*0.4)*(30%*15)$ =0.45		<b>0.44</b>
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	$(1/4*0.4)*(30%*15)$ =0.45		<b>0.44</b>
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	$(1/4*0.4)*(30%*15)$ =0.45		<b>0.43</b>
Total = 100%			
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>1.5</b>		<b>1.45</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 10%).
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** Sesuai dengan bidang ilmu penulis, image proesing (ilmu komputer).

Semarang, 15April 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) : **Image Enhancement Segmentation and Edge Detection in MRI for Mammogram Disease**

Nama Penulis : **Moch.Syahrir, Akhmad Kuncoro, Aldhi Ari Kurniawan, M.Arief Soeleman, Guruh Fajar Shidik**

Jumlah Penulis : 5

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, Semarang, Indonesia

d. Penerbit/organiser : IEEE/LPPM Universitas Dian Nuswantoro

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1109/ISEMANTIC..8549801

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/8549801>

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%)	$(1/4*0.4)*(10\%*15)$ =0.15		0.14
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$(1/4*0.4)*(30\%*15)$ =0.45		0.44
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	$(1/4*0.4)*(30\%*15)$ =0.45		0.44
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	$(1/4*0.4)*(30\%*15)$ =0.45		0.45
Total = 100%			
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>1.5</b>		<b>1.47</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.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding:** Kualitas terbitan sangat baik, prosiding

terindeks di scopus, ScimagoJr , ada ISBN, setiap artikel ada DOI. Penerbit IEEEExplore .

7. **Indikasi plagiasi:** Similarity index 10%, masih dalam batas toleransi, tidak terindikasi plagiasi.
8. **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) : **Image Enhancement Segmentation and Edge Detection in MRI for Mammogram Disease**
- Nama Penulis : **Moch.Syahrir, Akhmad Kuncoro, Aldhi Ari Kurniawan, M.Arief Soeleman, Guruh Fajar Shidik**
- Jumlah Penulis : 5
- 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, Semarang, Indonesia
  - d. Penerbit/organiser : IEEE/ LPPM Universitas Dian Nuswantoro
  - e. DOI artikel (jika ada) : 10.1109/ISEMANTIC..8549801
  - 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/8549801>

Kategori Publikasi Makalah (beri  $\checkmark$  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%)	$(1/4*0.4)*(10\%*15)$ )=0.15		<b>0.14</b>	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$(1/4*0.4)*(30\%*15)$ )=0.45		<b>0.44</b>	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	$(1/4*0.4)*(30\%*15)$ )=0.45		<b>0.43</b>	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	$(1/4*0.4)*(30\%*15)$ )=0.45		<b>0.44</b>	
Total = 100%				
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>1.5</b>		<b>1.45</b>	
Catatan penilaian paper oleh <b>Tim PAK LLDikti Wil. VI:</b>				

Semarang,  
Tim PAK LLDikti Wilayah VI,

\*Coret yang tidak perlu

---

NIP/NIDN