

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

Judul Artikel : A Novelty Design of Minimization of Electrical Losses in A Vector Controlled Induction Machine Drive

Nama Penulis : Mhd. Furqan, dkk

Status Penulis : Tim (Penulis ke-6 dari 6 orang penulis)

Kenaikan Pangkat : Dari Lektor (Penata Tk.I, III/d) ke Lektor Kepala (Pembina, IV/a)

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : 4th International Conference on Operational Research
- b. ISSN : 1757-8981
- c. Tahun Terbit : 2017
- d. Penerbit : IOP Publishing
- e. Jumlah Halaman : 7
- f. Sertifikat : ada
- g. Alamat Website : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/300/1/012067>

Kategori Publikasi Prosiding (beri  pada kategori yang tepat) :

*Prosiding Forum Ilmiah Internasional Terindeks Scopus*

*Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

Hasil Penilaian Peer Review :

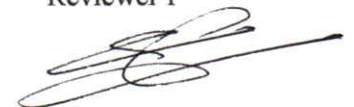
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	3		0,1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		0,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)	9		0,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		0,6
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>2.....</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis keenam)			2,4 (40%)

**Komentar Peer Review:**

- a. Kelengkapan & Kesesuaian unsur: *Lengkap dan sesuai unsurnya.*
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: *Ruang lingkup, kesesuaian dan pembahasannya cukup mendalam*
- c. Kecukupan & kemutakhiran data serta metodologi: *Representasi data cukup mutakhir dan metodologi sudah tepat*
- d. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: *Unsur lengkap dan ISSN ada dari penerbit internasional*
- e. Indikasi Plagiat: *Tidak terindikasi plagiat*
- f. Kesesuaian bidang ilmu: *Sesuai / linier dengan bidang ilmu*

Medan, 18 Maret 2018

Reviewer I



Prof. Dr. Muhammad Zarlis  
 NIP. 19570701 198601 1 003

Unit Kerja: Universitas Sumatera Utara  
 Jabatan fungsional: Profesor/Guru Besar

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

Judul Artikel : A Novelty Design of Minimization of Electrical Losses in A Vector Controlled Induction Machine Drive

Nama Penulis : Mhd. Furqan, dkk

Status Penulis : Tim (Penulis ke-6 dari 6 orang penulis)

Kenaikan Pangkat : Dari Lektor (Penata Tk.I, III/d) ke Lektor Kepala (Pembina, IV/a)

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 4th International Conference on Operational Research  
 b. ISSN : 1757-8981  
 c. Tahun Terbit : 2017  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. Jumlah Halaman : 7  
 f. Sertifikat : ada  
 g. Alamat Website : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/300/1/012067>

Kategori Publikasi Prosiding (beri  pada kategori yang tepat) :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional Terindeks Scopus  
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	3		0,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		0,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)	9		0,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		0,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>2,0.....</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis keenam)			2,4 (40%)

**Komentar Peer Review:**

- a. Kelengkapan & Kesesuaian unsur: *lengkap dan sesuai unsur*
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: *sangat baik*
- c. Kecukupan & kemutakhiran data serta metodologi: *sangat baik*
- d. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: *lengkap dan penerbit berdana internasional*
- e. Indikasi Plagiat: *Tidak ada indikasi plagiat*
- f. Kesesuaian bidang ilmu: *sesuai bidang ilmu*

Medan, 06 September 2018

Reviewer II

*si*  
 Dr. Syahril Efendi, S.Si.,M.IT  
 NIP. 19671110 199602 1 001

Unit Kerja: Universitas Sumatera Utara  
 Jabatan fungsional: Lektor Kepala