

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
Prosiding Internasional Bereputasi
(Angka Kredit maksimum : 30 AK)

Judul Karya Ilmiah : **Sensorless PMSM Control using Fifth Order EKF in Electric Vehicle Application**

Penulis Karya Ilmiah : **Nanda Avianto Wicaksono; Bernadeta Wuri Harini; Feri Yusifar**

Identitas Makalah

- a) Judul Prosiding : **International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI)**
- b) Volume/Nomor : **2018-Oktober**
- c) Edisi (bulan/tahun) : **Oktober 2018**
- d) ISBN : **9781538684023**
- e) Tahun Terbit : **2018**
- f) Penerbit : **Institute of Electrical and Electronics Engineers**
- g) Jumlah halaman : **6 Halaman (254-259)**
- h) DOI : **10.1109/EECSI.2018.8752759**
- i) Terindeks di : **Scopus**
- j) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/wuri/sensorless.pdf>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah		Nilai Akhir Yang diperoleh
	Prosiding Internasional	Prosiding Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Prosiding (10%)	3.00		3.00
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	9.00		8.50
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)	9.00		8.50
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	9.00		9.00
Total=100%	30.00		29.00
Kontribusi Pengusul : Penulis ke-2 dari 3 Penulis			

Komentar *Peer Reviewer* :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

- Peneliti dengan teliti telah lengkap menulis artikel sesuai unsur yang diharapkan dalam karya ilmiah.
- Tulisan ini diterbitkan pada International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI), Oktober 2018 sebagai Prosiding Internasional Bereputasi

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Artikel ini menjelaskan lingkup penelitian berupa lingkup pengendali PMSM tanpa sensor menggunakan EKF orde kelima dalam aplikasi kendaraan listrik. Hasil yang diperoleh telah disajikan dengan baik dan pembahasan dilakukan cukup mendalam

3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi

- Tulisan ini memiliki kecukupan dan kemutakhiran data.
- Authors telah menjelaskan metodologi dan data dengan baik dan menggunakan data yang cukup mutakhir 6 referensi

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

Penerbit memenuhi unsur kualitas dan mampu mempertahankan jurnal tetap terindeks Scopus

5. Indikasi Plagiasi

Tidak ada indikasi plagiarism pada artikel

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Tulisan ini sesuai dengan bidang ilmu/keahlian penulis, yakni bidang Teknik Elektro/Elektronika.

Jakarta, 10 September 2021



<i>Peer Reviewer</i>	: Dr. Muhammad Yusro, M.Pd, M.T, Ph.D
NIP	: 197609212001121002
Jabatan Akademik	: Lektor Kepala (708,36 AK)
Unit Kerja	: FT UNJ

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
Prosiding Internasional Bereputasi
(Angka Kredit maksimum : 30 AK)

Judul Karya Ilmiah : **Sensorless PMSM Control using Fifth Order EKF in Electric Vehicle Application**

Penulis Karya Ilmiah : **Nanda Avianto Wicaksono; Bernadeta Wuri Harini; Feri Yusifar**

Identitas Makalah

- a) Judul Prosiding : **International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI)**
- b) Volume/Nomor : **2018-Oktober**
- c) Edisi (bulan/tahun) : **Oktober 2018**
- d) ISBN : **9781538684023**
- e) Tahun Terbit : **2018**
- f) Penerbit : **Institute of Electrical and Electronics Engineers**
- g) Jumlah halaman : **6 Halaman (254-259)**
- h) DOI : **10.1109/EECSI.2018.8752759**
- i) Terindeks di : **Scopus**
- j) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/wuri/sensorless.pdf>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah		Nilai Akhir Yang diperoleh
	Prosiding Internasional	Prosiding Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Prosiding (10%)	3.00		3.00
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	9.00		9.00
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)	9.00		8.00
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	9.00		9.00
Total=100%	30.00		29.00
Kontribusi Pengusul : Penulis ke-2 dari 3 Penulis			

Komentar *Peer Reviewer*:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur
Lengkap dan sesuai dengan unsur suatu paper seminar
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan
Ruang lingkup cukup spesifik, pembahasan data hasil penelitian cukup dalam
3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi
Data cukup banyak. Metodologi cukup mutakhir sesuai masa saat prosiding terbit
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit
Penerbit berkualitas, spektrum topik artikel cukup terfokus di bidang teknik
5. Indikasi Plagiasi
Tidak ada
6. Kesesuaian Bidang Ilmu
Sesuai

Yogyakarta, 5 September 2021



Peer Reviewer : Damar Widjaja, Ph.D.

NIP : P.2052

Jabatan Akademik : Lektor Kepala (550 AK)

Unit Kerja : Prodi Teknik Elektro, FST, USD