

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
Jurnal Internasional
(Angka Kredit maksimum : 20 AK)

Judul Karya Ilmiah : **The Effect of Motor Parameters on the Induction Motor Speed Sensorless Control System using Luenberger Observer**

Penulis Karya Ilmiah : **Bernadeta Wuri Harini**

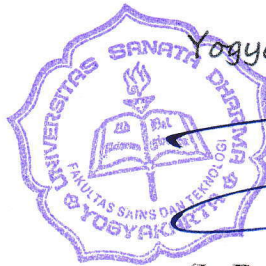
Identitas Jurnal Ilmiah :

- a) Nama Jurnal : **International Journal of Applied Sciences and Smart Technologies**
b) Volume/Nomor : **Vol. 4/No. 1**
c) Edisi (bulan/tahun) : **Juni 2022**
d) Penerbit : **Universitas Sanata Dharma**
e) Jumlah halaman : **16 halaman (59-74)**
f) ISSN : **2655-8564 (Print); 2685-9432 (Online)**
g) Terindeks di : **DOAJ; Copernicus**
h) DOI : **<https://doi.org/10.24071/ijasst.v4i1.4518>**
i) URL : **<https://e-journal.usd.ac.id/index.php/IJASST/article/view/4518>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Inter nasional Bereputasi	Inter nasional	Nasional Terakreditasi DOAJ	Nasional Terindeks Copernicus	Nasional Tidak Terakreditasi	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Jurnal (10%)		2.00				2.00
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)		6.00				5.50
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)		6.00				5.50
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)		6.00				6.00
Total=100%		20.00				19.00
Kontribusi Pengusul : Penulis Tunggal						

Komentar *Peer Reviewer*:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur
Lengkap dan sesuai standar struktur jurnal terindex
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan
Ruang lingkup cukup spesifik dan pembahasan cukup dalam dan lengkap
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi
Data cukup lengkap. Penelitian dilakukan dengan metodologi terkini
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit
Penerbit cukup berkualitas, sudah terindeks Copernicus dengan penerbitan yang rutin.
5. Indikasi Plagiasi
Tidak ada
6. Kesesuaian Bidang Ilmu
Sesuai



Yogyakarta, 12 Juli 2022

(Ir. Damar Widjaja, Ph.D.)

NIP: P. 2052

Jabatan Akademik : LK(550 AK)

Unit Kerja : Teknik Elektro FST USD

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
Jurnal Internasional
(Angka Kredit maksimum : 20 AK)

Judul Karya Ilmiah : **The Effect of Motor Parameters on the Induction Motor Speed Sensorless Control System using Luenberger Observer**

Penulis Karya Ilmiah : **Bernadeta Wuri Harini**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a) Nama Jurnal : **International Journal of Applied Sciences and Smart Technologies**
- b) Volume/Nomor : **Vol. 4/No. 1**
- c) Edisi (bulan/tahun) : **Juni 2022**
- d) Penerbit : **Universitas Sanata Dharma**
- e) Jumlah halaman : **16 halaman (59-74)**
- f) ISSN : **2655-8564 (Print); 2685-9432 (Online)**
- g) Terindeks di : **DOAJ; Copernicus**
- h) DOI : **<https://doi.org/10.24071/ijasst.v4i1.4518>**
- i) URL : **<https://e-journal.usd.ac.id/index.php/IJASST/article/view/4518>**

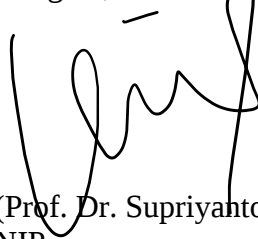
Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Inter nasional Bereputasi	Inter nasional	Nasional Terakreditasi DOAJ	Nasional Terindeks Copernicus	Nasional Tidak Terakreditasi	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Jurnal (10%)		2.00				2.00
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)		6.00				5.00
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)		6.00				5.40
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)		6.00				5.00
Total=100%		20.00				17.40

Kontribusi Pengusul : Penulis Tunggal

Komentar *Peer Reviewer* :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur
Jurnal mencakup aplikasi sains dan teknologi sehingga jurnal tersebut yang masuk ke dalam unsur teknologi bidang Teknik elektro
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan
Ruang Lingkup dalam bidang Induksi Motor dengan kedalaman pembahasan berupa efek parameter motor yang menggunakan sistem control pada motor induksi
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi
Paper berisi tentang parameter motor pada induktor yang merupakan ilmu yang terus berkembang menggunakan metode yang masih mencakup kemutakhiran yaitu dengan *Luenberger observer*
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit
Penerbit adalah Universitas Sanata Darma yang sudah terindeks DOAJ
5. Indikasi Plagiasi
1%
6. Kesesuaian Bidang Ilmu
Bidang ilmu sesuai dengan keahlian penulis yaitu Teknik Elektro.

Cilegon , 15 Juli 2022



(Prof. Dr. Supriyanto, ST., MT., IPM)

NIP : 197605082003121002

Jabatan Akademik : Guru Besar (850 AK)

Unit Kerja : Fakultas Teknik

Universitas Sultan Ageng Tirtayasa