

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Tracking Control of High Order Input Reference Using Integrals State Feedback and Coefficient Diagram Method Tuning

Jumlah Penulis : 4 Orang

Nama Penulis : Alfian Ma'arif, Adha Imam Cahyadi, Oyas Wahyunggoro, Samjiadji Herdjunanto

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/~~Penulis ke-....~~/Penulis korespondensi**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IEEE Access
b. No ISSN : 2169-3536
c. Vol, No, Bulan, Tahun : vol. 8, 2020
d. Penerbit : IEEE
e. DOI artikel (jika ada) : 10.1109/ACCESS.2020.3029115
f. Alamat web jurnal : <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9214820>
g. Terindeks Scimagojr/~~Thomson Reuter ISI Knowledge~~ atau di SINTA**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi**
(beri v pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS***

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,5
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					11,5
Total = (100%)	40					38
Nilai Pengusul	38*60%					22,8

Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Lengkap dan unsur-unsur dalam artikel terpenuhi sesuai kaidah jurnal internasional bereputasi seperti masalah penelitian, kontribusi penelitian, metode yang diusulkan, dan hasil perbandingan dengan metode sebelumnya.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Pembahasan mendalam yaitu fokus pada tracking control sinyal referensi ramp, parabolic dan sinyal referensi orde tinggi. Terdapat pembahasan kestabilan sistem dan analisis steady state error.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Referensi mutakhir dengan rujukan di atas 80% adalah pustaka terbitan 5 tahun terakhir dan berasal dari jurnal.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Penerbit berkualitas baik dengan terindeks di Scimago Q1. Penerbit merupakan organisasi profesi IEEE yang merupakan organisasi internasional terbesar di bidang teknik elektro.</p> <p>5. Indikasi plagiasi: Tidak ada indikasi plagiarism, di bawah 30% sesuai dengan persyaratan jurnal tersebut.</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu: Sangat sesuai, yaitu bidang sistem kendali atau sistem kontrol.</p>
-----------------------------	---

Yogyakarta, 16 Februari 2022

Reviewer 1/2



Nama Drs. Abdul Fadlil, M.T., Ph.D.

NIP/NIY. 60960140

Bidang Ilmu Teknik Elektro

Jabatan Akademik Lektor Kepala

Unit Kerja Teknik Elektro FTI UAD

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Tracking Control of High Order Input Reference Using Integrals State Feedback and Coefficient Diagram Method Tuning

Jumlah Penulis : 4 Orang

Nama Penulis : Alfian Ma'arif, Adha Imam Cahyadi, Oyas Wahyunggoro, Samjiadji Herdjunto

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/~~Penulis ke~~/Penulis korespodensi**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IEEE Access
b. No ISSN : 2169-3536
c. Vol, No, Bulan, Tahun : vol. 8, 2020
d. Penerbit : IEEE
e. DOI artikel (jika ada) : 10.1109/ACCESS.2020.3029115
f. Alamat web jurnal : <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9214820>
g. Terindeks Scimagojr/~~Thomson Reuter ISI Knowledge~~ atau di SINTA**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi**
(beri v pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS***

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					11,5
Total = (100%)	40					38
Nilai Pengusul	38*60%					22,8

<p>Komentar Peer Review</p>	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Lengkap dan unsur-unsur dalam artikel terpenuhi sesuai kaidah jurnal internasional bereputasi seperti masalah penelitian, kontribusi penelitian, metode yang diusulkan, dan hasil perbandingan dengan metode sebelumnya.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Pembahasan mendalam yaitu fokus pada tracking control sinyal referensi ramp, parabolic dan sinyal referensi orde tinggi. Terdapat pembahasan kestabilan sistem dan analisis steady state error.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Referensi mutakhir dengan rujukan di atas 80% adalah pustaka terbitan 5 tahun terakhir dan berasal dari jurnal.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Penerbit berkualitas baik dengan terindeks di Scimago Q1. Penerbit merupakan organisasi profesi IEEE yang merupakan organisasi internasional terbesar di bidang teknik elektro.</p> <p>5. Indikasi plagiasi: Tidak ada indikasi plagiarism, di bawah 30% sesuai dengan persyaratan jurnal tersebut.</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu: Sangat sesuai, yaitu bidang sistem kendali atau sistem kontrol.</p>
------------------------------------	---

Yogyakarta, 16 Februari 2022
Reviewer 1/2



Nama Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D.
NIP/NIY. 60010383
Bidang Ilmu Teknik Elektro
Jabatan Akademik Lektor Kepala
Unit Kerja Teknik Elektro FTI UAD

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
** coret yang tidak perlu
*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus