

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Integral State Feedback Control Using Linear Quadratic Gaussian in DC-drive System
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Penulis Jurnal Ilmiah : **Supriyanto Praptodiyono**, Hari Maghfiroh, Joko Slamet Saputro, Agus Ramelan
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Jurnal Elektronika dan Telekomunikasi (JET)
 b. Nomor/Volume : Vol. 21, No. 2
 c. Edisi(bulan/tahun) : December 2021
 d. Penerbit : LIPI
 e. Jumlah halaman : pp. 79-84
 f. DOI artikel (Jika ada) : doi: 10.14203/jet.v21.79-84
 g. Alamat web jurnal : <https://www.jurnalet.com/jet/>
 h. Terindek di : Sinta
 Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
 Jurnal ilmiah Internasional/ inter bereputasi
 Jurnal ilmiah nasional terakreditasi/DOAJ : Sinta 2
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen yang dinilai (100%) | Nilai maksimal Jurnal ilmiah = 25 | | | | | Nilai akhir yang diperoleh |
|--|-----------------------------------|----------------|------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | Internasional bereputasi | Internasi-onal | Nasional terakreditasi | Nasional tidak terakreditasi | Nasional terindek DOAJ dll | |
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%) | | | 2,5 | | | 2,2 |
| Ruang lingkup dan kedalaman Pembahasan (30%) | | | 7,5 | | | 5,5 |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | | 7,5 | | | 6,5 |
| Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%) | | | 7,5 | | | 6,5 |
| Total = 100% | | | 25 | | | 20,7 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis pertama) | | | 10 | | | 8,28 |

Komentar Peer Review:

Semua unsur penulisan ilmiah, dari Introdcution – Literature Review – Method – Result – Conclusion tersedia dengan baik, jelas dan lengkap.
 Ruang lingkup tulisan mengenai Pengendalian DC Motor serta beberapa Teknik pengendalian yang dimungkinkan telah disampaikan sesuai dengan kedalamannya. Perlu sedikit tambahan mengenai DC Motor yang lebih mendalam.
 Data tersedia sangat memadai, terdapat data hasil simulasi computer dan data hasil real eksperiment. Secara umum, data dibahas dengan jelas, namun terdapat beberapa data yang dibahas singkat. Terdapat komparasi hasil percobaan dengan pembanding.
 Penerbit baik, rapih, seragam dan berkualitas, terindeks SINTA 2.
 Similariti 19%

Jakarta, 11 Februari 2022

Reviewer 1

Prof. Dr. Ir. Andi Adriansyah, M.Eng.
 NIDN. 0327027002
 Unit Kerja: TE Universitas Mercu Buana
 Jabatan Fungsional: Guru Besar

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Integral State Feedback Control Using Linear Quadratic Gaussian in DC-drive System
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Penulis Jurnal Ilmiah : **Supriyanto Praptodiyono**, Hari Maghfiroh, Joko Slamet Saputro, Agus Ramelan
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Jurnal Elektronika dan Telekomunikasi (JET)
 b. Nomor/Volume : Vol. 21, No. 2
 c. Edisi(bulan/tahun) : December 2021
 d. Penerbit : LIPI
 e. Jumlah halaman : pp. 79-84
 f. DOI artikel (Jika ada) : doi: 10.14203/jet.v21.79-84
 g. Alamat web jurnal : <https://www.jurnalet.com/jet/>
 h. Terindek di : Sinta
 Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
 Jurnal ilmiah Internasional/ inter bereputasi
 Jurnal ilmiah nasional terakreditasi/DOAJ : Sinta 2
 (beri tanda \surd pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen yang dinilai (100%) | Nilai maksimal Jurnal ilmiah = 25 | | | | | Nilai akhir yang diperoleh |
|---|-----------------------------------|----------------|------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | Internasional bereputasi | Internasi-onal | Nasional terakreditasi | Nasional tidak terakreditasi | Nasional terindek DOAJ dll | |
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%) | | | 2,5 → 90 % | | | 2,25 |
| Ruang lingkup dan kedalaman Pembahasan (30%) | | | 7,5 → 88 % | | | 6,6 |
| Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | | | 7,5 → 87 % | | | 6,525 |
| Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%) | | | 7,5 → 84 % | | | 6,3 |
| Total = 100% | | | 86,6 | | | 21,675 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis pertama) 60 % | | | 52,02 | | | 13,005 |

Komentar Peer Review:

Abstrak sudah bagus, challenge paper ini membandingkan 2 metode controller yaitu PID dan LQG, yaitu sesama matematika controller. Paper ini akan lebih baik lagi bila membandingkan satu metode dengan variasi metode dengan lebih dari 1 perbandingan misal ditambah 2 atau 3 metode lain.

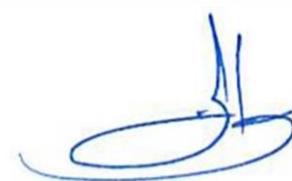
Pada pembahasan sudah bagus, ada perbandingan SSE menggunakan IAE.

Kekurangan paper ini adalah hasil hanya berbasis simulasi. Alangkah lebih baik lagi bila hasil dapat divalidasi dengan menggunakan eksperimental works.

References sudah bagus 5 tahun terakhir

Yogyakarta, 15 Februari 2022

Reviewer 2



Prof. Ir. Moh. Khairudin, MT., Ph.D.
 NIDN. 0012047901
 Unit Kerja: JTE UNY, Yogyakarta
 Jabatan Fungsional: Guru Besar