

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : An Improved Elman Neural Network Controller Based on Quasi-ARX Neural Network for Nonlinear Systems

Jumlah Penulis : 3 orang

Status pengusul : penulis pertama/penulis ke...../penulis korespondensi\*\*

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : .....
- b. Nomor ISSN : .....
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : .....
- d. Penerbit : .....
- e. DOI artikel (jika ada) : .....
- f. Alamat web Jurnal : .....
- g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowlwdge atau di...

Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (beri  pada kategori yang tepat)

- Jumlah Ilmiah Internasional/internasional bereputasi
- Jumlah Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jumlah Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ,CABI,COPERNICUS\*\*

**Hasil Penilaian Peer Review**

| Komponen Yang Nilai   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah  |  |                                   | Nilai Yang Diperoleh |
|---|---|--|-----------------------------------|----------------------|
|   | Internasional/Internasional berputasi <input checked="" type="checkbox"/> | Nilai Terakreditasi <input type="checkbox"/> | Nasional <input type="checkbox"/> |                      |
| a. Kelengkapan unsur (10%)  | 4   |  |                                   | 4                    |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 12  |  |                                   | 12                   |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12  |  |                                   | 12                   |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           | 12  |  |                                   | 11                   |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>40</b>   |  |                                   | <b>39</b>            |
| <b>Nilai Pengusul =</b>   |   |  |                                   |                      |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Jika digunakan utk mendisain kontroler non linear selanjutnya dengan PSO. Mungkin perlu di diskripsikan bagaimana jika metode tsb diimplementasikan di sistem NII.

Surabaya,.....



Dr. Mardijah, M.T  
 NIP 196701141991022001 / Lektor Kepala  
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\*Coret yang tidak perlu

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : An Improved <sup>Elman</sup> Neural Network Controller based on Qwan -  
 APS Neural Networks for Non-linear systems  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status pengusul : penulis pertama/penulis ke.../penulis korespondensi \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IEEJ Trans on Electrical and  
 Electronic Engineering  
 b. Nomor ISSN : 1921-4981  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 12, 4, 9, 2014  
 d. Penerbit : Wiley online Library  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1002/tee.21998  
 f. Alamat web Jurnal : <https://onlinelibrary.wiley.com>  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowlwdge atau di  
 SCIE index dan Scopus

Kategori Publikasi Karya Ilmiah  
 Buku (beri  pada kategori yang  
 tepat)

Jumlah ilmiah Internasional/internasional bereputasi  
 Jumlah Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jumlah Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di  
 DOAJ,CABI,COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian Peer Review

| Komponen Yang Nilai   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah   |  |                                   | Nilai Yang Diperoleh |
|---|--|--|-----------------------------------|----------------------|
|   | Internasional/Internasional berputar <sup>berreputasi</sup> <input checked="" type="checkbox"/> dan <sup>best paper</sup> <input type="checkbox"/> | Nilai Terakreditasi <input type="checkbox"/> | Nasional <input type="checkbox"/> |                      |
| a. Kelengkapan unsur (10%)  | 4  |  |                                   | 2,4                  |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 12 <del>7,2</del> <sup>12</sup>  |  |                                   | 7,2                  |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 <del>7,2</del> <sup>12</sup>  |  |                                   | 7,2                  |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           | 12 <del>7,2</del> <sup>12</sup>  |  |                                   | 7,2                  |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>40</b>  |  |                                   | <b>24</b>            |
| <b>Nilai Pengusul =</b>   |  |  |                                   | <b>24</b>            |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Algoritma IENN-PSO didefinisikan efektif pada QAP xawal metal

Tanggal, bulan, tahun : 18. 02. 2019.

Reviewer 1/2\*\*

Tanda Tangan.....

NIP.....

Unit Kerja.....

Dr. Eng. I Putu Sindhu Asmara, ST., MT.  
 NIP 197004091995011001 Lektor Kepala / IV/a  
 Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\*Coret yang tidak perlu