

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Gradient Based Optimization in Cascade Forward Neural Network Model for Seasonal Data  
 Nama/ Jumlah Penulis : Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / empat (4)  
 Status Pengusul : penulis ke-1  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Theoretical and Applied Information Technology (JATIT)  
 b. Nomor ISSN : 1817-3195  
 c. Vol, No., Bln Thn : 96, 21, November 2018  
 d. Penerbit : Little Lion Scientific  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web jurnal : <http://www.jatit.org>  
 Alamat Artikel : <http://www.jatit.org/volumes/Vol96No21/2Vol96No21.pdf>  
 g. Terindex : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Reviewer |             | Nilai Rata-rata |
|---|----------------|-------------|-----------------|
|   | Reviewer I     | Reviewer II |                 |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)                             | 3,0            | 3,0         | 3,0             |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 11,0           | 11,0        | 11,0            |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 10,5           | 11,0        | 10,75           |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           | 10,0           | 11,5        | 10,75           |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>34,5</b>    | <b>36,5</b> | <b>35,5</b>     |

Reviewer 2



Dr. Rukun Santoso, M.Si.  
NIP. 196502251992011001

Unit kerja :  
Departemen Statistika FSM UNDIP

Semarang, Juli 2020  
Reviewer 1



Prof. Drs. Mustafid, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 195505281980031002

Unit kerja :  
Departemen Statistika FSM UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Gradient Based Optimization in Cascade Forward Neural Network Model for Seasonal Data  
 Nama/ Jumlah Penulis : Dr. Budi Warsito, SSi, M.Si. / empat (4)  
 Status Pengusul : penulis ke-1  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Theoretical and Applied Information Technology (JATIT)  
 b. Nomor ISSN : 1817-3195  
 c. Vol, No., Bln Thn : 96, 21, November 2018  
 d. Penerbit : Little Lion Scientific  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web jurnal : http://www.jatit.org  
 Alamat Artikel : http://www.jatit.org/volumes/Vol96No21/2Vol96No21.pdf  
 g. Terindex : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah                         |  |  | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|--|--|----------------------------|
|   | Internasional<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional Tidak Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)                             | 4  |  |  | 3,0                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 12   |  |  | 11,0                       |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12   |  |  | 10,5                       |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           | 12   |  |  | 10,0                       |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>40</b>  |  |  | <b>34,5</b>                |
| <b>Nilai Pengusul = 60% x 34,5 = 20,7</b>                         |  |  |  |                            |

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**

Kelengkapan unsur isi paper baik sesuai dengan sistematika jurnal ilmiah hasil penelitian. Artikel ditulis dengan Bahasa Inggris cukup baik. Penulisan persamaan dan gambar kurang baik sehingga kesesuaian isi paper masih kurang baik. (skor=3,0).

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Ruang lingkup pembahasan baik, dengan materi artikel berhubungan dengan matematika/ statistika.. Kedalaman pembahasan secara scientific masih kurang, dan materi hasil lebih fokus pembahasan pada aspek aplikasi teori (skor=11,00).

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Kecukupan baik, namun isi materi dan hasil penelitian belum menunjukkan adanya kemutakhiran dalam teori atau metodologi. Isi artikel menggunakan metode yang sudah ada. Artikel menggunakan 31 referensi dan sebagian besar 10 tahun terakhir.(skor = 10,5)

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Artikel dipublikasikan pada "Journal of Theoretical and Applied Technology" tahun 2018, terindeks di SCOPUS, nilai SJR 2017 = 0,161, quartile ranking Q3, dengan terbitan bulanan dengan jumlah paper lebih dari 30. (skor = 10,00).

Semarang, 11 April 2020  
 Reviewer 1



Prof. Drs. Mustafid, M.Eng., Ph.D.  
 NIP. 195505281980031002  
 Unit Kerja: FSM UNDIP  
 Bidang Ilmu: Statistika

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Gradient Based Optimization in Cascade Forward Neural Network Model for Seasonal Data  
 Nama/ Jumlah Penulis : Dr. Budi Warsito, SSi, M.Si. / empat (4)  
 Status Pengusul : penulis ke-1  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Theoretical and Applied Information Technology (JATIT)  
 b. Nomor ISSN : 1817-3195  
 c. Vol, No., Bln Thn : 96, 21, November 2018  
 d. Penerbit : Little Lion Scientific  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web jurnal : http://www.jatit.org  
 Alamat Artikel : http://www.jatit.org/volumes/Vol96No21/2Vol96No21.pdf  
 g. Terindex : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai  | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah |                          |                              | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|
|  | Internasional                | Nasional Terakreditasi   | Nasional Tidak Terakreditasi |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)                            | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>     | 3,0                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                  | 4                            |                          |                              | 11,0                       |
| c. Kecukupan dan kemitahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12                           |                          |                              | 11,0                       |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)          | 12                           |                          |                              | 11,5                       |
| <b>Total = (100%)</b>  | <b>40</b>                    |                          |                              | <b>36,5</b>                |
| <b>Nilai Pengusul = 100% x</b>                                   | <b>= 60% x 36,5 = 21,9</b>   |                          |                              |                            |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Baik, Catatan: Abstrak kurang merujuk ke artikel

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Baik, Catatan: hasil prediksi curah hujan kurang terbahas

**3. Kecukupan dan kemitahiran data/informasi dan metodologi:**

Baik, Catatan: kurang jelas faktur data curah hujan & metode

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Baik, Catatan: penulisan tabel tidak standar

Semarang, Februari 2020

Reviewer 2



Dr. Rukun Santoso, M.Si.  
 NIP. 196502251992011001  
 Unit Kerja: FSM UNDIP  
 Bidang Ilmu: Statistika