

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Long Term Energy Demand Forecasting based on Hybrid, Optimization: Comparative Study

Penulis Jurnal Ilmiah : **Wahab Musa**, Ku Ruhana Ku-Mahamud, Azman Yasin

Identitas Jurnal Ilmiah :

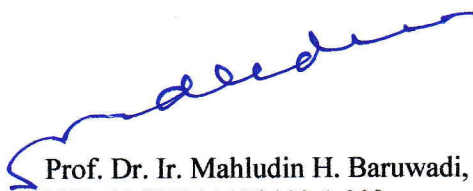
- a. Nama Jurnal : International Journal of Soft Computing And Software Engineering (JSCSE)
- b. Nomor/Volume : No.8, Vol.2.
- c. Edisi (bulan/tahun) : Aug 2012
- d. Penerbit : Advance Academic Publisher , web. JSCSE.com
- e. Jumlah halaman : 9
- f. Terindeks di : DOAJ
- g. DOI Artikel : DOI: 10.7321/jscse.v2.n8.3

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: 40                     |                                                    |                                                          | 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 buku (10%)                               | 4                                                    |                                                    |                                                          | 3                          |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 12                                                   |                                                    |                                                          | 8                          |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12                                                   |                                                    |                                                          | 9                          |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 12                                                   |                                                    |                                                          | 9                          |
| <b>Total = (100%)</b>                                             | 40                                                   |                                                    |                                                          | 29                         |
| <b>Nilai Pengusul = (60%)</b>                                     | 24                                                   |                                                    |                                                          | 17.4                       |

Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Mahludin H. Baruwadi, M.P.  
 NIP. 19650711199103 1 003  
 Unit kerja: Universitas Negeri Gorontalo

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Long Term Energy Demand Forecasting based on Hybrid, Optimization: Comparative Study

Penulis Jurnal Ilmiah : **Wahab Musa**, Ku Ruhana Ku-Mahamud, Azman Yasin

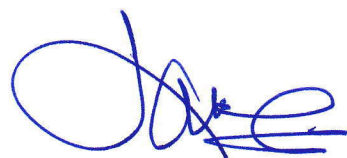
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Soft Computing And Software Engineering (JSCSE)  
b. Nomor/Volume : No.8, Vol.2.  
c. Edisi (bulan/tahun) : Aug 2012  
d. Penerbit : Advance Academic Publisher , web. JSCSE.com  
e. Jumlah halaman : 9  
f. Terindeks di : DOAJ  
g. DOI Artikel : DOI: 10.7321/jscse.v2.n8.3

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: 40                     |                                                    |                                                          | 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 buku (10%)                               | 4                                                    |                                                    |                                                          | 3.2                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 12                                                   |                                                    |                                                          | 8.3                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12                                                   |                                                    |                                                          | 8.5                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 12                                                   |                                                    |                                                          | 9.2                        |
| <b>Total = (100%)</b>                                             | 40                                                   |                                                    |                                                          | 29.2                       |
| <b>Nilai Pengusul = (60%)</b>                                     | 24                                                   |                                                    |                                                          | 17.52                      |

Reviewer 2



Dr. Sardi Salim, M.Pd  
NIP. 19680705 199702 1 001  
Unit kerja : Teknik Elektro UNG  
Jabatan: Lektor Kepala

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Long Term Energy Demand Forecasting based on Hybrid, Optimization: Comparative Study

Penulis Jurnal Ilmiah : **Wahab Musa**, Ku Ruhana Ku-Mahamud, Azman Yasin

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Soft Computing And Software Engineering (JSCSE)  
b. Nomor/Volume : No.8, Vol.2.  
c. Edisi (bulan/tahun) : Aug 2012  
d. Penerbit : Advance Academic Publisher , web. JSCSE.com  
e. Jumlah halaman : 9  
f. Terindeks di : DOAJ  
g. DOI Artikel : DOI: 10.7321/jscse.v2.n8.3

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* :

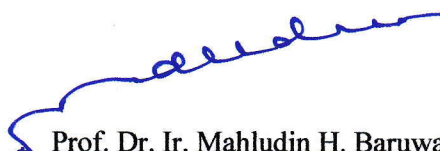
| Komponen Yang Dinilai                                             | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 40                     |                                                    |                                                          | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                   | Internasional<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional Tidak Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)                               | (3 + 3.2) / 2                                        |                                                    |                                                          | 3.1                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | (8 + 8.3) / 2                                        |                                                    |                                                          | 8.15                       |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | (9 + 8.5) / 2                                        |                                                    |                                                          | 8.75                       |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | (9 + 9.2) / 2                                        |                                                    |                                                          | 9.1                        |
| <b>Total = (100%)</b>                                             |                                                      |                                                    |                                                          | <b>29.1</b>                |
| <b>Nilai Pengusul = (60%)</b>                                     |                                                      |                                                    |                                                          | <b>17.46</b>               |

Reviewer 2



Dr. Sardi Salim, M.Pd  
NIP. 19680705 199702 1 001  
Unit kerja : Teknik Elektro UNG

Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Mahludin H. Baruwadi, M.P.  
NIP. 19650711199103 1 003  
Unit kerja: Universitas Negeri Gorontalo