

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Hybrid Genetic Algorithm and Local Search for Energy Demand Prediction Model

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

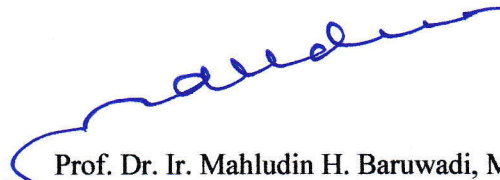
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Computer Science Issues (IJCSI)  
b. Nomor/Volume : No.1, Vol.10, Issue 5.  
c. Edisi (bulan/tahun) : September 2013  
d. Penerbit : IJCSI Publications , www.IJCSI.org  
e. Jumlah halaman : 5  
f. Terindeks di : DOAJ, EBSCO

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                                                    |                                                    |                                                          | 2                          |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 12                                                   |                                                    |                                                          | 8                          |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12                                                   |                                                    |                                                          | 7                          |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 12                                                   |                                                    |                                                          | 8                          |
| <b>Total = (100%)</b>                                             | 40                                                   |                                                    |                                                          | 25                         |
| <b>Nilai Pengusul = (60%)</b>                                     | 24                                                   |                                                    |                                                          | 15                         |

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) : Hybrid Genetic Algorithm and Local Search for Energy Demand Prediction Model

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

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Computer Science Issues (IJCSI)
- b. Nomor/Volume : No.1, Vol.10, Issue 5.
- c. Edisi (bulan/tahun) : September 2013
- d. Penerbit : IJCSI Publications , www.IJCSI.org
- e. Jumlah halaman : 5
- f. Terindeks di : DOAJ, EBSCO

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<br>Yang Dinilai                                          | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 40                     |                                                       |                                                                | Nilai Akhir<br>Yang<br>Diperoleh |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                   | Internasional<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional<br>Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional<br>Tidak<br>Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> |                                  |
| a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)                               | 4                                                    |                                                       |                                                                | 3.0                              |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 12                                                   |                                                       |                                                                | 7.2                              |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12                                                   |                                                       |                                                                | 7.8                              |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 12                                                   |                                                       |                                                                | 8.2                              |
| <b>Total = (100%)</b>                                             | 40                                                   |                                                       |                                                                | 26.2                             |
| <b>Nilai Pengusul = (60%)</b>                                     | 24                                                   |                                                       |                                                                | 15.72                            |

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) : Hybrid Genetic Algorithm and Local Search for Energy Demand Prediction Model

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Computer Science Issues (IJCSI)  
b. Nomor/Volume : No.1, Vol.10, Issue 5.  
c. Edisi (bulan/tahun) : September 2013  
d. Penerbit : IJCSI Publications , www.IJCSI.org  
e. Jumlah halaman : 5  
f. Terindeks di : DOAJ, EBSCO

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* :

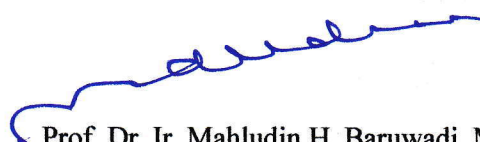
| Komponen Yang Dinilai                                             | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 40                     |                                                    |                                                          | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                   | 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%)                               | ( 2 + 3.0 ) / 2                                      |                                                    |                                                          | 2.5                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | ( 8 + 7.2 ) / 2                                      |                                                    |                                                          | 7.6                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | ( 7 + 7.8 ) / 2                                      |                                                    |                                                          | 7.4                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | ( 8 + 8.2 ) / 2                                      |                                                    |                                                          | 8.1                        |
| <b>Total = (100%)</b>                                             |                                                      |                                                    |                                                          | <b>25.6</b>                |
| <b>Nilai Pengusul = (60%)</b>                                     |                                                      |                                                    |                                                          | <b>15.36</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