

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

Judul Karya Ilmiah : **Rancang Bangun Sistem Pengendalian Beban Listrik Rumah Tangga Berbasis (artikel) Kapasitas Daya Terpasang**
 Nama Penulis : Andi Kurniawan, **Budiyanto**
 Jumlah Penulis : 2 (dua)
 Status Pengusul : Penulis Kedua
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Elektum Jurnal Teknik Elektro
 b. Nomor ISSN : 19795564
 c. Vol., Nomor, Bulan, Tahun : Volume 11 Issue 02, November 2015
 d. Penerbit : FT Universitas Muhammadiyah Jakarta
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/elektum/article/view/868/798>
 g. Terindeksi di : Google Scholar, IPI, Sinta (5)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ dll

Hasil Penilaian Validasi:

| No | Aspek | Uraian/Komentar Penilaian |
|----|-------------------|--|
| 1 | Indikasi Plagiasi | Tingkat similaritas 6 % |
| 2 | Linearitas | Linear, sesuai dengan keilmuan penulis |

Hasil Penilaian *Peer Review*:

| Komponen yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 15 a.k | | | | | Nilai Akhir yang Diperoleh |
|---|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional terindeks di DOAJ dll | |
| a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 0.5 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | - | - | - | - | 1.8 | 1.6 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | - | - | - | - | 1.8 | 1.6 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | - | - | - | - | 1.8 | 1.5 |
| Total = 100% | - | - | - | - | 6 | 5.2 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Kedua) | - | - | - | - | - | (40%) |

Komentar *Peer Review*:

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur: cukup sederhana namun ada referensi utama yang di jadikan acuan penelitian
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Pembahasan pada artikel ini cukup
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Dalam artikel ini ada ketribaran dalam analisa beban
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Jurnal dalam kualitas baik karena terindeks sinta 5,
- Indikasi plagiasi: Tingkat similaritas artikel cukup baik sebesar 6 %,
- Kesesuaian bidang ilmu: Artikel ini sesuai dengan bidang penulis

Jakarta, 29/12/2020
Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Rudy Setiabudy, DEA
 NIP: 19541007 1984031 001
 Unit Kerja: Universitas Indonesia
 Jabatan Fungsional: Guru Besar

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

Judul Karya Ilmiah : **Rancang Bangun Sistem Pengendalian Beban Listrik Rumah Tangga Berbasis Kapasitas Daya Terpasang**
(artikel)
Nama Penulis : Andi Kurniawan, **Budiyanto**
Jumlah Penulis : 2 (dua)
Status Pengusul : Penulis Kedua
Identitas Jurnal Ilmiah :
a. Nama Jurnal : Elektum Jurnal Teknik Elektro
b. Nomor ISSN : 19795564
c. Vol., Nomor, Bulan, Tahun : Volume 11 Issue 02, November 2015
d. Penerbit : FT Universitas Muhammadiyah Jakarta
e. DOI artikel (jika ada) :
f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/elektum/article/view/868/798>
g. Terindeksi di : Google Scholar, IPI, Sinta (5)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ dll

Hasil Penilaian Validasi:

| No | Aspek | Uraian/Komentar Penilaian |
|----|-------------------|--|
| 1 | Indikasi Plagiasi | Tingkat similaritas 6 % |
| 2 | Linearitas | Linear, sesuai dengan keilmuan penulis |

Hasil Penilaian *Peer Review*:

| Komponen yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 15 a.k | | | | | Nilai Akhir yang Diperoleh |
|---|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional terindeks di DOAJ dll | |
| a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 0.5 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | - | - | - | - | 1.8 | 1.7 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | - | - | - | - | 1.8 | 1.65 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | - | - | - | - | 1.8 | 1.6 |
| Total = 100% | - | - | - | - | 6 | 5,45 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Kedua) | - | - | - | - | - | (40%) |

Komentar *Peer Review*:

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Unsur paper sudah cukup karena didukung oleh referensi yang masuk dalam pendahuluan dan isi penelitian
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup dan pembahasan dilengkapi analisa hasil eksperimen
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Metoda yang digunakan merupakan analisa dari pembebanan
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Jurnal ini terindek dalam Google Scholar, IPI, Sinta (5)
- Indikasi plagiasi: Similaritas paper ini sebesar 6 %,
- Kesesuaian bidang ilmu: Paper ini memiliki kesesuaian bidang ilmu dengan penulis

Jakarta, 30 – 12 -2020
Reviewer 2

Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa M.K., MT
NIP :19610507 1989031 004
Unit Kerja :Universitas Indonesia
Jabatan Fungsional : Guru Besar