

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

Judul Artikel : **Perancangan dan Pembuatan Rangkaian Penggerak SPWM Tiga Fasa Menggunakan Mikrokontroler AT89C51**

(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)

Penulis : **Muhammad, Refdinal Nazir**

Identitas : a. Nama Jurnal : **Jurnal ECOTIPE**

b. Nomor/ Volume : **01/03**

c. ISSN : **2355-5068**

d. Edisi (Bulan/Tahun) : **April 2016**

e. Jumlah halaman : **6**

f. URL online : ***http://journal.uib.ac.id/index.php/elektrol/article/view/297***

Hasil Penilaian Peer Review :

| No. | Komponen yang dinilai | Nilai Maksimum Jurnal Nasional | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| a | Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan) | 2 | 1,5 |
| b | Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan) | 4 | 3,5 |
| c | Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat) | 1 | 1 |
| d | Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya) | 2 | 1,5 |
| e | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain) | 1 | 1 |
| Total (100%) | | 10 | 8 |

Nilai Pengusul = BP x NP = $\frac{0,4}{1} \times 8 = 3,2$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Padang, 24 Mei 2016

Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

BM

Prof. Dr. Ir. -Ing. Mulyadi Bur

NIP. 195808211986031002

Fakultas : Teknik

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

Judul Artikel : **Perancangan dan Pembuatan Rangkaian Penggerak SPWM Tiga Fasa Menggunakan Mikrokontroler AT89C51**
(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)

Penulis : **Muhammad, Refdinal Nazir**

Identitas : a. Nama Jurnal : **Jurnal ECOTIPE**
b. Nomor/ Volume : **01/03**
c. ISSN : **2355-5068**
d. Edisi (Bulan/Tahun) : **April 2016**
e. Jumlah halaman : **6**
f. URL online :

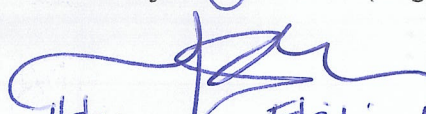
Hasil Penilaian Peer Review :

| No. | Komponen yang dinilai | Nilai Maksimum Jurnal Nasional | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|
| a. | Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan) | 2 | 1 |
| b. | Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan) | 4 | 3 |
| c. | Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat) | 1 | 1 |
| d. | Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya) | 2 | 2 |
| e. | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain) | 1 | 1 |
| Total (100%) | | 10 | 8 |

Nilai Pengusul = BP x NP = $0,4 \times 8 = 3,2$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Padang, 19 Mei 2016
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)


Ikhwana Elitri, Ph.D

NIP. 197503082000031002
Fakultas : Teknik