

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

Judul Artikel : **A Dual Five-Phase Space-Vector Modulation Algorithm Based on the Decomposition Method**
Ilmiah
Jumlah Penulis : 4 orang
Status Pengusul : ~~penulis tunggal / penulis kedua / penulis korespondensi**~~
Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : **Jurnal Internasional: IEEE Transactions on Industry Applications**
Ilmiah
b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0093-9994, e-ISSN: 1939-9367
c. Vol., No., Bulan, Tahun : Vol: 48, No: 6 hal. 2110-2120; 25 Oktober 2012
d. Penerbit : IEEE
e. Terindex di : H-Index: 186; Impact Factor= 3.488, Quartile: Q1; SCImago Journal Rank (SJR): 1.5
f. Alamat Web Jurnal : <https://ieeexplore.ieee.org/document/6340331?arnumber=6340331>
10.1109/TIA.2012.2226422

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

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi

| No. | ASPEK | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|-----|-------------------|---------------------------|
| 1 | Similarity Index | 17% |
| 2 | Indikasi Plagiasi | Tidak ada |
| 3 | Linearitas | Linier |

II. Hasil Penilaian Peer Review

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai) | | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|--|--|-----------------------------------|---|--|----------------------------|
| | Internasional bereputasi terindek database internasional bereputasi memiliki faktor dampak (Maks. 40) | Internasional terindek database internasional bereputasi tidak memiliki faktor dampak (Maks. 30) | Internasional tidak terindek database internasional bereputasi & tidak memiliki faktor dampak (Maks. 20) | Nasional Terakreditasi (Maks. 25) | Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10) | Nasional Terindeks DOAJ dll (Maks. 20) | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 3,5 | | | | | | 0,46 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 11,5 | | | | | | 1,53 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 11,5 | | | | | | 1,53 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 11,0 | | | | | | 1,46 |
| Total = (100%) | 37,5 | | | | | | 4,99 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) | | | | | | | |
| KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW | | | | | | | |
| Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur | Lengkap dan sangat runtut | | | | | | |
| Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan | sesuai dengan bidang ilmu | | | | | | |
| Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi | Jumlah referensi terbitan 10 tahun terakhir lebih dari 10 | | | | | | |
| Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit | Asosiasi profesi bereputasi Internasional dan ber-ISSN | | | | | | |

Mataram, 12 April 2023
Penilai I



Prof. I Gede Pasek Sutha Wijaya, S.T., M.T.
NIP. 19731130 200003 1 001

Fakultas Teknik, Teknik Elektro
Universitas Mataram

2

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

Judul Artikel : **A Dual Five-Phase Space-Vector Modulation Algorithm Based on the Decomposition Method**
 Ilmiah
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : ~~penulis tunggal~~ / penulis kedua / ~~penulis korespondensi**~~
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : **Jurnal Internasional: IEEE Transactions on Industry**
 Ilmiah : **Applications**
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0093-9994, e-ISSN: 1939-9367
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : Vol: 48, No: 6 hal. 2110-2120; 25 Oktober 2012
 d. Penerbit : IEEE
 e. Terindex di : H-Index: 186; Impact Factor= 3.488, Quartile: Q1; SCImago Journal Rank (SJR): 1.5
 f. Alamat Web Jurnal : <https://ieeexplore.ieee.org/document/6340331?arnumber=6340331>
 10.1109/TIA.2012.2226422

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

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi

| No. | ASPEK | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|-----|-------------------|---------------------------|
| 1 | Similarity Index | |
| 2 | Indikasi Plagiasi | |
| 3 | Linearitas | |

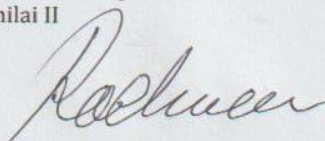
II. Hasil Penilaian Peer Review

| Komponen Yang Dimilai | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai) | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|--|--|-----------------------------------|---|----------------------------|
| | Internasional bereputasi terindek database internasional bereputasi memiliki faktor dampak (Maks. 40) | Internasional terindek database internasional bereputasi tidak memiliki faktor dampak (Maks. 30) | Internasional tidak terindek database internasional bereputasi & tidak memiliki faktor dampak (Maks. 20) | Nasional Terakreditasi (Maks. 25) | Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10) | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 4,0 | | | | | 0,53 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12,0 | | | | | 1,6 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12,0 | | | | | 1,6 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 12,0 | | | | | 1,6 |
| Total = (100%) | 40 | | | | | 5,33 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) | | | | | | |

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

| | |
|--|---|
| Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur | Lengkap & runtut |
| Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan | Sesuai dengan bidang ilmu |
| Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi | Jumlah referensi primer terbitan 10 th terakhir lebih dari 10 |
| Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit | Penerbit bereputasi internasional & ber-ISSN |

Mataram, 12 April 2023
 Penilai II


 A. Samsjiar Rachman, S.T., M.T.
 NIP. 19711124 199903 1 004

Fakultas Teknik, Teknik Elektro
 Universitas Mataram