

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : BUKU ILMIAH (PENULIS KONTRIBUTOR PER-CHAPTER/ BAB)**

Judul Buku : Modeling and Control of Power Converters and Drives  
 Judul Chapter : Dynamic Evolution Control for Step down DC-DC Converter  
 Penulis Buku : **Ahmad Saudi Samosir** (NIP. 197104151998031005)  
 Identitas Buku : a. ISBN : 978-983-52-0648-1  
 b. Edisi : 1  
 c. Tahun Terbit : 2008  
 d. Penerbit : UTM Press  
 e. Jumlah Halaman : 13

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Buku :		Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Internasional	<input type="checkbox"/> Nasional	
a	Kelengkapan unsur isi laporan (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, bab/bagian, daftar pustaka, lembar pengesahan, dan kelengkapan lain)	1.5	1	0,5
b	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (40%) (Memiliki relevansi dengan bidang keilmuan, melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas)	6	4	6
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (40%) (Mengungkap konsep dan mengkaji fenomena mutakhir yang didukung data hasil penelitian, menggunakan kajian akademik ilmiah, bahasa yang mudah dipahami, serta didukung dengan pustaka yang relevan)	6	4	6
d	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu, dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	1.5	1	1,5
<b>Total (100%)</b>		<b>15</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

Nilai Pengusul = BP x NP =  $0,6 \times 14 = 0,4$

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

Bandar Lampung,  
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)



Prof. Drs. Suharno, MSc, Ph.D  
 NIP. 196207171987031002  
 Fakultas : Fakultas Teknik Unila

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : BUKU ILMIAH (PENULIS KONTRIBUTOR PER-CHAPTER/ BAB)**

Judul Buku : Modeling and Control of Power Converters and Drives  
 Judul Chapter : Dynamic Evolution Control for Step down DC-DC Converter  
 Penulis : **1. Ahmad Saudi Samosir (NIP. 197104151998031005)**  
           : **2. Abdul Halim Mohd Yatim (Universiti Teknologi Malaysia)**  
 Identitas Buku : a. ISBN : 978-983-52-0648-1  
                   : b. Edisi : 1  
                   : c. Tahun Terbit : 2008  
                   : d. Penerbit : UTM Press  
                   : e. Jumlah Halaman : 13

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Buku :		Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Internasional	<input type="checkbox"/> Nasional	
a.	Kelengkapan unsur isi laporan (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, bab/bagian, daftar pustaka, lembar pengesahan, dan kelengkapan lain)	1.5	1	1
b.	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (40%) (Memiliki relevansi dengan bidang keilmuan, melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas)	6	4	6
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (40%) (Mengungkap konsep dan mengkaji fenomena mutakhir yang didukung data hasil penelitian, menggunakan kajian akademik ilmiah, bahasa yang mudah dipahami, serta didukung dengan pustaka yang relevan)	6	4	6
d.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu, dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	1.5	1	1,5
<b>Total (100%)</b>		<b>15</b>	<b>10</b>	<b>14,5</b>

Nilai Pengusul = BP x NP =  $0,6 \times 14,5 = 8,7$

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

Bandar Lampung,  
 Penilai Sejawat I (II/III) (Lingkari salah satu)

*Sri Ratna S. Listiyanti*  
 Dr. Ir. Sri Ratna S. Listiyanti, M.T.

NIP : 196510211995122001  
 Fakultas : Fakultas Teknik Unila

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : BUKU ILMIAH (PENULIS KONTRIBUTOR PER-CHAPTER/ BAB)**

Judul Buku : Modeling and Control of Power Converters and Drives  
 Judul Chapter : Dynamic Evolution Control for Step down DC-DC Converter

Penulis : **1. Ahmad Saudi Samosir (NIP. 197104151998031005)**  
 2. Abdul Halim Mohd Yatim (Universiti Teknologi Malaysia)

Identitas Buku : a. ISBN : 978-983-52-0648-1  
 b. Edisi : 1  
 c. Tahun Terbit : 2008  
 d. Penerbit : UTM Press  
 e. Jumlah Halaman : 13

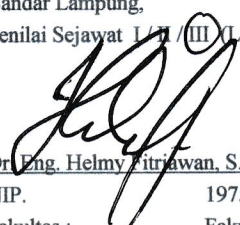
Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Buku :		Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Internasional	<input type="checkbox"/> Nasional	
a.	Kelengkapan unsur isi laporan (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, bab/bagian, daftar pustaka, lembar pengesahan, dan kelengkapan lain)	1.5	1	1,5
b.	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (40%) (Memiliki relevansi dengan bidang keilmuan, melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas)	6	4	6
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (40%) (Mengungkap konsep dan mengkaji fenomena mutakhir yang didukung data hasil penelitian, menggunakan kajian akademik ilmiah, bahasa yang mudah dipahami, serta didukung dengan pustaka yang relevan)	6	4	6
d.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu, dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	1.5	1	1,5
<b>Total (100%)</b>		<b>15</b>	<b>10</b>	<b>15</b>

Nilai Pengusul = BP x NP =  $0,6 \times 15 = 9$

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

Bandar Lampung,  
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

  
 Dr. Eng. Helmy Fitriawan, S.T., M.Sc  
 NIP. 197509282001121002  
 Fakultas : Fakultas Teknik Unila

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : BUKU ILMIAH (PENULIS KONTRIBUTOR PER-CHAPTER/ BAB)**

Judul Buku : Modeling and Control of Power Converters and Drives  
 Judul Chapter : Dynamic Evolution Control for Step down DC-DC Converter

Penulis : **1. Ahmad Saudi Samosir (NIP. 197104151998031005)**  
 2. Abdul Halim Mohd Yatim (Universiti Teknologi Malaysia)

Identitas Buku : a. ISBN : 978-983-52-0648-1  
 b. Edisi : 1  
 c. Tahun Terbit : 2008  
 d. Penerbit : UTM Press  
 e. Jumlah Halaman : 13

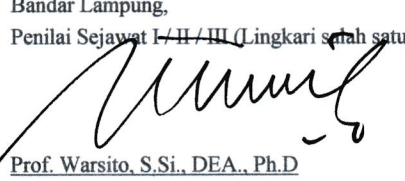
Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Buku :		Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Internasional	<input type="checkbox"/> Nasional	
a	Kelengkapan unsur isi laporan (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, bab/bagian, daftar pustaka, lembar pengesahan, dan kelengkapan lain)	1.5	1	1
b	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (40%) (Memiliki relevansi dengan bidang keilmuan, melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas)	6	4	5
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (40%) (Mengungkap konsep dan mengkaji fenomena mutakhir yang didukung data hasil penelitian, menggunakan kajian akademik ilmiah, bahasa yang mudah dipahami, serta didukung dengan pustaka yang relevan)	6	4	5
d	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu, dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	1.5	1	1
<b>Total (100%)</b>		<b>15</b>	<b>10</b>	<b>12</b>

Nilai Pengusul = BP x NP =  $0.6 \times 12 = 7.2$

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

Bandar Lampung,  
 Penilai Sejawat I/II/III (Lingkari salah satu) **IV**



Prof. Warsito, S.Si., DEA., Ph.D  
 NIP. 197102121995121001  
 Fakultas : Fakultas MIPA Unila