

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

Judul Karya Ilmiah : Technical Feasibility for Commercialization of Lithium Ion Battery as a Substitute Dry Battery for Motorcycle  
 (Artikel)  
 Jumlah Penulis : Indah Kurniyati1, Wahyudi Sutopo, Roni Zakaria and Evizal Abdul Kadir  
 Status Pengusul : Penulis Anggota  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama : 2nd International Conference on Industrial, Mechanical, Electrical and Chemical Engineering (ICIMECE) 2016  
 Prosiding  
 b. ISBN / ISSN : 978-1-509041-62-6  
 c. Tahun Terbit, : Oktober 2016  
 d. Tempat Pelaksanaan : Yogyakarta, Indonesia  
 e. Penerbit : IEEE  
 f. Alamat Web : <http://www.proceedings.com/34158.html> atau <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7898997>  
 Prosiding

Kategori Publikasi :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah  
 (beri ✓ pada  Prosiding Forum Ilmiah Nasional kategori yang tepat)  
 Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		
Total = (100%)	15		15
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)	3 orang penulis anggota - (2)		

Komentar / Ulasan Peer Review:

Kelengkapan Kesesuaian Unsur	Artikel Lengkap dan sesuai dengan tema conf.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Hasil Kajian di artikel cukup dalam
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Teknologi yang di terapkan terakurasi dan baik.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Prosiding	Conf tercap cukup berprestasi di silogorasan oleh banyak universitas partner
Indikasi Plagiasi	Tidak ada Indikasi plagiasi hasil 0% 20%
Linearitas	Prosiding ilmu sersici dan untr dengan riset yang dilibatkan dan satu rumpun ilmu dan penerapan di teknik listrik.

Pekanbaru, 28 Februari 2020

Reviewer 1,  
Tanda Tangan

Nama : Prof. Ir. Teddy Mantoro, M.Sc, Ph.D  
 NIDN : 0323096491  
 Unit Kerja : Universitas Sampoerna  
 Bidang Ilmu : Ilmu Komputer  
 Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina / IV/a

## KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Tulisan yang di sajikan pada konferensi Intractum. memuat fungsi simulasi dan analisis sistem teknis untuk komersialisasi Battery Lithium-Ion untuk motor, dan kaitan di lingkungan yang simulasi
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan cukup mendalam dan dalam ruang lingkup ilmu teknik kapak dalam mengenai simulasi teknis untuk prototipe sistem spreader Battery yang akan digunakan pada motor.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Materi sudah cukup dan matrik yang digunakan dalam analisis teknis untuk komersialisasi cukup lengkap formasi data dan informasi proses battery untuk motor.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Prosiding	Konferensi Intractum yang di ikuti cukup banyak yaitu penerbit dari berbagai negara termasuk kapak spreader dan prototipe Lithium di ITC yang sudah berkualitas.

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

Judul Karya Ilmiah : Technical Feasibility for Commercialization of Lithium Ion Battery as a Substitute Dry Battery for Motorcycle  
 (Artikel)  
 Jumlah Penulis : Indah Kurniyati1, Wahyudi Sutopo, Roni Zakaria and Evizal Abdul Kadir  
 Status Pengusul : Penulis Anggota  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama : 2nd International Conference on Industrial, Mechanical, Electrical and Chemical Engineering (ICIMECE) 2016  
 Prosiding  
 b. ISBN / ISSN : 978-1-509041-62-6  
 c. Tahun Terbit, : Oktober 2016  
 d. Tempat Pelaksanaan : Yogyakarta, Indonesia  
 e. Penerbit : IEEE  
 f. Alamat Web : <http://www.proceedings.com/34158.html> atau  
 Prosiding <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7898997>

Kategori Publikasi :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah  
 (beri ✓ pada  Prosiding Forum Ilmiah Nasional  
 kategori yang tepat)  
 Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		
Total = (100%)	15		6
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)			2

Komentar / Ulasan *Peer Review*:

Kelengkapan Kesesuaian Unsur	Mataalah sudah lengkap dan sesuai unsur
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Penyajian dan isi sudah mendalam
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metologi	Metode yang diterapkan baru
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Prosiding	Prosiding berkualitas terindex internasional
Indikasi Plagiasi	Hasil cek turnitin 20%
Linearitas	Sudah sesuai rumpun ilmu

Pekanbaru, 28 Februari 2020

Reviewer 2,

Tanda Tangan :

Nama : Prof. Dr. H. Sarjon Defit, S.Kom, M.Sc

NIDN : 1007087002

Unit Kerja : Universitas Putra Indonesia YPTK Padang

Bidang Ilmu : Teknik Informatika

Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I / IVb

## KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Paper di presentasikan pada internasional conference (Industrial, electrical engineering and mechanical, materi yang dirajikan sudah lengkap dan walaupun tidak berkaitan langsung dengan bidang ilmu Teknik computer tetapi ada kaitan pada simulasi yang dilakukan yaitu menggunakan teknologi computer.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup masalah yang presentasikan yaitu membahas tentang sisi teknik dari rancangan sebuah battery untuk aplikasi dan penggunaan pada kendaraan bermotor serta kajian sudah mendalam hingga standar resiko.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Metode dan teknologi yang digunakan dalam standar teknik untuk standar komersial dari battery aplikasi pada kendaraan bermotor sudah tepat dengan melakukan kajian dan simulasi dari berbagai sumber sehingga menghasilkan sudah standar.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Prosiding	Paper di presentasikan pada conference internasional yang bereputasi yang dilaksanakan oleh salah satu perguruan tinggi di Indonesia dan di publikasi pada penerbit yang sudah terkenal yaitu IEEE.