

Judul Karya Ilmiah : The Effects of LiBOB and LiTFSI Compositions on the Conductivity of PVDF-HFP based Electrolyte Polymer Membrane for Lithium Ion Battery Applications
(artikel)
Nama Penulis : T. Lestariningsih, Nurul H. Fithriyah, TY Hendrawati, Budiyanto, Wahyu B. Widayatno
Jumlah Penulis : 5 (lima)
Status Pengusul : Penulis Keempat

Identitas Jurnal Ilmiah :
a. Nama Jurnal : International Journal Of Scientific & Technology Research
b. Nomor ISSN : 2277-8616
c. Vol., Nomor, Bulan, Tahun : Volume 9 Issue 06, Juni 2020
d. Penerbit : International Journal Of Scientific & Technology Research
e. DOI artikel (jika ada) :
f. Alamat web jurnal : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100894501&tip=sid&clean=0>
g. Terindeksi di : SCOPUS (Q3, SJR:0,12)

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 12 %
2	Linearitas	Linear, sesuai dengan keilmuan penulis

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 40 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 checked="" type="checkbox"/> 0.4	<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> -	0.37
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1.2	-	-	-	-	1.1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1.2	-	-	-	-	1.1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	1.2	-	-	-	-	1.2
Total = 100%	4	-	-	-	-	3.77
Kontribusi Pengusul (Penulis Keempat)	-	-	-	-	-	(10%)

Komentar Peer Review:

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Kelengkapan dan kesesuaian unsur dalam artikel ini cukup baik dan didukung referensi yang termuat dalam pendahuluan dan isi penelitian.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup dan pembahasan artikel ini cukup baik karena melakukan eksperimen sebagai dasar pengembangan penelitian.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Kemutakhiran dan metodologi cukup baik sebagai pengembangan cairan baterai dimasa mendatang.
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Jurnal termasuk dalam jurnal bereputasi karena mempunyai SJR 0,12 dan Q3
- Indikasi plagiasi: Artikel sudah baik memiliki tingkat similaritas sebesar 12 %.
- Kesesuaian bidang ilmu: Artikel sudah sesuai dengan keilmuan penulis

Jakarta, 30/12/2020
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 : The Effects of LiBOB and LiTFSI Compositions on the Conductivity of PVDF-HFP based (artikel)
Electrolyte Polymer Membrane for Lithium Ion Battery Applications
Nama Penulis : T. Lestariningsih, Nurul H. Fithriyah, TY Hendrawati, Budiyanto, Wahyu B. Widayatno
Jumlah Penulis : 5 (lima)
Status Pengusul : Penulis Keempat

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal Of Scientific & Technology Research
- b. Nomor ISSN : 2277-8616
- c. Vol., Nomor, Bulan, Tahun : Volume 9 Issue 06, Juni 2020
- d. Penerbit : International Journal Of Scientific & Technology Research
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat web jurnal : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100894501&tip=sid&clean=0>
- g. Terindeksi di : SCOPUS (Q3, SJR:0,12)

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 12 %
2	Linearitas	Linear, sesuai dengan keilmuan penulis

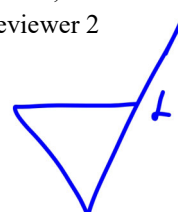
Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 40 a.k					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional terindeks di DOAJ dll	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	0.4		-	-	-	0.35
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1.2		-	-	-	1.1
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1.2		-	-	-	1.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	1.2		-	-	-	1.0
Total = 100%	4		-	-	-	3.65
Kontribusi Pengusul (Penulis Keempat)	-		-	-	-	(10%)

Komentar *Peer Review*:

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Kelengkapan dan kesesuaian unsur dalam penelitian ini dalam katagori cukup, beberapa referensi dirujuk dalam pendahuluam dan isi penelitian
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup dan pembahasan didasarkan pada hasil eksperimen cukup baik
- c. Kecukupan dan kemitakhiran data serta metodologi: Kemitakhiran dan methodologi cukup baik sebagai pengembangan dalam cairan baterai dimasa mendatang.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Jurnal ini terindek scopus dengan SJR 0,12 dan Q3 termasuk dalam katagori jurnal bereputasi.
- e. Indikasi plagiasi: Paper ini memiliki tingkat similaritas sebesar 12 %,
- f. Kesesuaian bidang ilmu: Paper ini memiliki kesesuaian dengan bidang ilmu 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