

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

Judul Artikel Ilmiah : Effect of TiO<sub>2</sub> on duck eggshell membrane as separators in supercapacitor applications  
 Penulis Artikel Ilmiah : D. Dahlan, N. Sartika, Astuti, E. L. Namigo, E. Taer  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Material Science Forum

(Jurnal terindeks ISI Thomson Reuters IF , dan Scopus H-Index 66 (Q3) dan SJR 0,18 (2017))

b. Nomor/Volume/Hal : 827/151-155  
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2015  
 d. Penerbit : Trans Tech Publication  
 e. Jumlah Halaman : 5 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  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 penilai    |
|----|-------------------|----------------------------|
| 1  | Indikasi Plagiasi | tidak ada (kemungkinan 2%) |
| 2  | Linearitas        | linear                     |

II. Hasil Penilaian Peer Reviewer

| Komponen Yang Dinilai  | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai) |               |                        |                              |                             | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|--|---------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|  | Internasional Bereputasi                                   | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll |                            |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)              |  | 3             |                        |                              |                             | 2                          |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |  | 9             |                        |                              |                             | 6                          |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |  | 9             |                        |                              |                             | 6                          |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  |  | 9             |                        |                              |                             | 3                          |
| Total = (100%)   |  | 30            |                        |                              |                             | 17                         |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)            | 66%  | 17,0          | 10,2                   |                              |                             |                            |

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

|   |  |
|---|--|
| Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:           | unsur isi artikel lengkap  |
| Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:     | kedalaman pembahasan cukup   |
| Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi: | Data & metodologi cukup  |
| Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit       | kegiatan penerbit terakreditasi, terindeks beberapa keabsahan terakreditasi Ref. #2, |

Pekanbaru, 28 Maret 2019  
 Reviewer 2

Prof. Dr. Erwin, M.Sc.  
 NIP. 19620810 198810 1002  
 Unit Kerja : FMIPA Universitas Riau  
 Bidang Ilmu : Fisika  
 Jabatan Pangkat : Guru Besar

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

Judul Artikel Ilmiah : Effect of TiO<sub>2</sub> on duck eggshell membrane as separators in supercapacitor applications  
 Penulis Artikel Ilmiah : D. Dahlan, N. Sartika, Astuti, E. L. Namigo, E. Taer  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Material Science Forum

(Jurnal terindeks ISI Thomson Reuters IF , dan Scopus H-Index 66 (Q3) dan SJR 0,18 (2017))

b. Nomor/Volume/Hal : 827/151-155  
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2015  
 d. Penerbit : Trans Tech Publication  
 e. Jumlah Halaman : 5 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  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 penilai |
|----|-------------------|-------------------------|
| 1  | Indikasi Plagiasi | 3%                      |
| 2  | Linearitas        | sewain & linear         |

II. Hasil Penilaian Peer Reviewer

| Komponen Yang Dinilai  | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai) |               |                        |                              |                             | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|--|---------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|  | Internasional Bereputasi                                   | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll |                            |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)              |  | 3             |                        |                              |                             | 2.8                        |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |  | 9             |                        |                              |                             | 8.2                        |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |  | 9             |                        |                              |                             | 8.3                        |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  |  | 9             |                        |                              |                             | 8.4                        |
| Total = (100%)   |  | 30            |                        |                              |                             | 27.7                       |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)            | $0.6 \times 27.7$  |               |                        |                              |                             | 16.6                       |
| <b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>                             |  |               |                        |                              |                             |                            |
| Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:                              | kecukupan lingkup & sewain                                 |               |                        |                              |                             |                            |
| Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:                        | Perlu penulisan pembahasan & kesimpulan yg singkat         |               |                        |                              |                             |                            |
| Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:                    | Data cukup mutakhir & Metodologi sudah baik                |               |                        |                              |                             |                            |
| Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit                          | Lengkap & kualitas sudah baik                              |               |                        |                              |                             |                            |

Padang, Maret 2019  
 Reviewer 1



Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng.  
 NIP. 19660918 199103 1005  
 Unit Kerja : FMIPA Universitas Andalas  
 Bidang Ilmu : Kimia Material  
 Jabatan Pangkat : Guru Besar