



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

- Judul Jurnal Ilmiah (artikel) : Sintesis membrane nanokomposit nafion-SiO<sub>2</sub> menggunakan metode sol-gel. 1)
- Penulis Jurnal Ilmiah : Mahreni 2)
- Status Penulis : Mandiri 2)
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Sains materi indonesia (Indonesian journal of materials science).ISSN : 1411-1098. Akreditasi Nomer: 263/AU1/P2MBI/05/2010 3)
- : b. Nomor, Volume : Nomor 2. Vol 11 3)
- : c. Edisi (bulan/tahun) : Pebruari 2010 3)
- : d. Penerbit : Pusat Teknologi Bahan Industri Nuklir (Batan) Indonesia. 3)
- : e. Jumlah halaman : 60 Halaman 3)
- Kategori Publikasi Karya Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)
- |   |  |    |
|---|--|----|
|   | : Jurnal Ilmiah Internasional:               | 4) |
| V | : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi       | 4) |
|   | : Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi | 4) |

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dinilai .....5)	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 25.....6)			Nilai Akhir Yang Diperoleh ..... 7)
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	$\frac{5}{5} \times \frac{10}{100} \times 25$			2.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$\frac{4}{5} \times \frac{30}{100} \times 25$			6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	$\frac{5}{5} \times \frac{30}{100} \times 25$			7.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	$\frac{4}{5} \times \frac{30}{100} \times 25$			6
<b>Total = (100%)</b>				<b>22</b>

Score: 1. Sangat Kurang, 2. Kurang, 3. Cukup, 4. Baik, 5. Sangat Baik.

Reviewer 2 : Medan, / / 2016 8)

Tanda tangan : 9)

Nama/NIP : Prof. Dr. Ir. Muhammad Turmuzy, MS/19611225 198903 100 3 9)

Unit kerja : Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik USU 9)

Jabatan Fungsional : Guru Besar 10)

Bidang Ilmu : Teknik Kimia 10)