

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

Judul karya ilmiah (paper) : Effect of resin composition with alumina (Al₂O₃) and silica (SiO₂) on the X-ray radiation absorbent dose at Lung-Phantom production

Jumlah Penulis : 7 (tujuh) orang

Nama Penulis : Susilo, Masturi, W Hardyanto, Mosik, L Handayani, S Santoso and R Setiawan

Status Pengusul : Penulis anggota

Identitas Makalah :

a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series

b. ISBN/ISSN : 1742-6596

c. Edisi, Tahun, Penerbit : Volume 1321, Tahun 2019, IOP Publishing

d. Organiser/Tempat Pelaksanaan : FMIPA UNNES / Bali, Indonesia

e. URL repository PT/prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1321/3/032112/pdf>

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Seminar Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Seminar Ilmiah Nasional

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 prosiding (10%)	3.00		1.08
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9.00		3.24
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9.00		3.24
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9.00		3.24
Total = (100%)	30.00		
Nilai Pengusul = 40% x 30/6 = 2.00	2.00		10.80

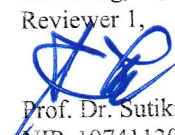
Catatan Penilaian oleh Reviewer :

Unsur-unsur artikel lengkap. judul artikel kurang tepat, kata "composition" seharusnya "content". Pengaruh kadar senyawa alumina atau silika seharusnya dilihat satu per satu (bertahap).
= dibuktikan

X-ray radiation absorbent dose kurang tepat.

Perumusan masalah dan tujuan penelitian kurang jelas. Metode dijelaskan secara ringkas. Referensi kurang mutakhir.

Semarang, 15-10-2020
Reviewer 1,


Prof. Dr. Sutikno, M.T.
NIP. 197411201999031003

Unit kerja: Fisika - FMIPA Universitas Negeri Semarang

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

Judul karya ilmiah (paper) : Effect of resin composition with alumina (Al₂O₃) and silica (SiO₂) on the X-ray radiation absorbent dose at Lung-Phantom production

Jumlah Penulis : 7 (tujuh) orang

Nama Penulis : Susilo, Masturi, W Hardyanto, Mosik, L Handayani, S Santoso and R Setiawan

Status Pengusul : Penulis korespondensi

Identitas Makalah :

a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series

b. ISBN/ISSN : 1742-6596

c. Edisi, Tahun, Penerbit : Volume 1321, Tahun 2019, IOP Publishing

d. Organiser/Tempat Pelaksanaan : FMIPA UNNES / Bali, Indonesia

e. URL repository PT/prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1321/3/032112/pdf>

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Seminar Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Seminar Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3.00	2,7	2,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9.00	8,6	8,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9.00	8,6	8,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9.00	8,7	8,7
Total = (100%)	30.00		28,6
Nilai Pengusul = 40% x 30 = 12.00	$\frac{12.00}{30} = 0,4$		11,44

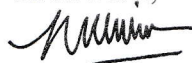
Catatan Penilaian oleh Reviewer :

Unsur isi telah memenuhi syarat sebagai manuskrip karya ilmiah dengan ruang lingkup dan kedalaman pembahasan yang memadai.

Data/informasi yang disajikan manuskrip menelusuri dan menalar dengan metode yang jelas tahap eksperimennya.

Manuskrip ditetapkannya oleh penerbit yang mempunyai sji 0,23 (2019) - jurnal internasional terindeks scopus.

Semarang,
Reviewer 2,



Prof. Dr. Putut Marwoto, M.S.
NIP. 196308211988031004

Unit kerja: Fisika - FMIPA Universitas Negeri Semarang