

**KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Role of Relative Humidity on Physical Characteristics of Poly Vinyl Alcohol-Aloe vera Fiber Membrane by Using Electrospinning Methods
- Jumlah penulis : 4 (empat) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-1
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : Material Science Forum
 - b. Nomor ISSN : 1662-9752
 - c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 966, pp 157-162, 2019
 - d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd, Switzerland
 - e. DOI artikel : 10.4028/www.scientific.net/MSF.966.157
 - f. Alamat web Jurnal : 10.4028/www.scientific.net/MSF.966.157
 - g. Terindek di Scimagojr/~~Thomson Reuter ISI Knowledge~~ atau di : (Q3_0.17)

3. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
- (beri pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
- Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

C. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya,

Ketua Departemen,



Heru Trilaksana, M.Si., Ph.D.

NIP. 197712282003121003

Unit Kerja : Ketua Departemen Fisika
Fakultas Sains dan Teknologi

* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/65468961
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	The Role of Relative Humidity on Physical Characteristics of Poly Vinyl Alcohol- Aloe Vera Fiber Membrane by Using Electrospinning Methods
2	Nama Penulis	:	1. Dyah Hikmahwati* , 2. Elia Fernanda Adiputri, 3. Alfian Pramudita Putra, 4. Jan Ady
3	Nama Jurnal	:	Material Science Forum, volume 966 page 157-162 (2019)
B Peng-index		:	Jurnal internasional beripikasi terindeks Scopus Q3, SJR 0,182 (2019)
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		1.	Kelengkapan unsur isi paper sudah lengkap, didalam abstrak sudah muncul hasil dan impact
		2.	Kedalaman pembahasan sudah cukup baik, didukung oleh data dengan uji FTIR dan SEM, uji morfologi menunjukkan peningkatan diameter dengan penambahan Aloevera
		3.	Data cukup mutakhir dan mendukung terhadap kesimpulan yaitu diameter serat sampel akan menurun dengan penambahan RH
		4.	Peneliti Transtech cukup kredibel dan berkualitas
D Kesesuaian antara lingkup / subjek arca jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		1. *	Alama Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten https://www.scientific.net/AMSE.966.157
		2.	Keberatan ISSN/ISBN : 1662-9752
		3.	Temasuk "Predatory" tidak (jurnal, peneliti) : Jurnal dan publisier tidak predatory, tidak hijacked
		4.	Syarat Komposisi Editor Board : terdiri lebih dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel : penulis ke 1 dari 4 (sebagai corresponding author)
		6.	Keberkalian Penertian : lebih 33 kali dalam setahun (2019)
		7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal : materials science (materials synthesis, analysis of materials properties, the technology of materials processing and materials application)
E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik		1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 16 %
		2.	Fabrikasi : Tidak pernah terjadi tambahan data
		3.	Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4.	Praktak Kepalsuan : Tidak ada indikasi siasi yang dipaksakan
Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)		36	
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)			
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya			

Surabaya,

Penilai Angka Kredit 1

Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si.

NIP. 196703121991021001

Bidang Ilmu : Fisika Optik (Optical Physics)

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Departemen Fisika - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga

Form Penilaian Kualitas Karir dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		: https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6046964	
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	The Role of Relative Humidity on Physical Characteristics of Poly Vinyl Alcohol- Aloe Vera Fiber Membrane by Using Electrospinning Methods
2	Nama Penulis	:	1. Dyah Hikmahwati* , 2. Elia Fernanda Adiputri, 3. Alfian Pramudita Putra, 4. Jan Ady
3	Nama Jurnal	:	Material Science Forum, volume 966 page 157-162 (2019)
B	Peng-index	:	Jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus Q3, SJR 0.182 (2019)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	:	1. Kelengkapan unsur isi artikel lengkap dan jelas 2. Ruang lingkup jurnal merial dengan pembahasan yang mendalam di dukung oleh referensi 3. Data lengkap dan mutakhir yang diperoleh dari metodologi yang valid 4. Unsur dan kualitas terbitan jurnal baik, jurnal terindeks scopus Q3
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. * 2. 3. 4. 5. 6. 7.	: : https://www.scientific.net/AS/966/152 : 1662-9752 : Jurnal dan publisher tidak predatory, tidak hijacked : terdiri lebih dari 4 negara : penulis ke 1 dari 4 (sebagai corresponding author) : terbiti 33 kali dalam setahun (2019) : materials science (materials synthesis, analysis of materials properties, the technology of materials processing and materials application)
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1. 2. 3. 4.	: : Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 16 % : Tidak pernah terjadi tambahan data : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data : Tidak ada indikasi siasi yang dipaksakan
		: Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondenti 60%)	
		: Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondenti masing - masing 40%)	
		: Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya	
		: 35,5	

Surabaya,

Penilai Angka Kredit 2

Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti, M.St.

NIP. 196908041994122001

Bidang Ilmu : Biofisika

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Muda (Gol. IV/c)

Departemen Fisika - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga