

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah : Initial study on Tmprss2 p.Val160Met genetic variant in COVID-19 patients
(Artikel)
Jumlah Penulis : **17 (Tujuh Belas)** Laksmi Wulandari¹, Berliana Hamidah², Cennikon Pakpahan³, Nevy Shinta Damayanti⁴, Neneng Dewi Kurniati⁵, Christophorus Oetama Adiatmaja⁶, Monica Rizky Wigianita⁷, Soedarsono⁸, Dominicus Husada⁹, Damayanti Tinduh¹⁰, Cita Rosita Sigit Prakoeswa¹¹, **Anang Endaryanto¹²**, Ni Nyoman Tri Puspaningsih¹³, Yasuko Mori¹⁴, Maria Inge Lusida¹⁵, Kazufumi Shimizu¹⁶ dan Delvac Oceandy¹⁷*(Penulis Korespondensi)
Status Pengusul : Penulis ke 12 dari 17 penulis (Status Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

- a. Nama Jurnal : Human Genomics
b. Nomor ISSN : ISSN:1473-9542E-ISSN:1479-7364
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : (2021) 15:29
d. Penerbit : Springer Nature
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1186/s40246-021-00330-7>
f. Alamat Web Jurnal : <https://humgenomics.biomedcentral.com/articles/10.1186/s40246-021-00330-7>
g. Terindeks di Scimagor/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus Q1 SJR: 1,41
<https://www.scopus.com/sourceid/145164>

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (diberi pada kategori yang tepat)

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

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. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai	Reviewer 1	Reviewer II	Rerata
a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	4	4,00
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,8	11,8	11,80
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,75	11,7	11,73
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	12	12,00
Total = (100%)	39,55	39,5	39,53
Penulis ke 12 dari 17 penulis (Status Co Author)	(39,53x20%)/15 = 0,53 (Perhitungan sesuai Dupak Lampiran V)		

D. 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, 16 Agustus 2021

Ketua Departemen Ilmu Kesehatan Anak
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



(Signature)
Muhammad Faizi, dr, Sp.A(K)
NIP. 19650527 199002 1 003

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. IDG Ugrasena, dr, Sp.A(K)
 NIP : 195612211985021001
 Bidang Ilmu : Ilmu Kesehatan Anak
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama Madya / IV-D
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Initial study on TMPRSS2 p.Val160Met genetic variant in COVID-19 patients

Jumlah Penulis : **17 (Tujuh Belas)** Laksmi Wulandari¹, Berliana Hamidah², Cennikon Pakpahan³, Nevy Shinta Damayanti⁴, Neneng Dewi Kurniati⁵, Christophorus Oetama Adiatmaja⁶, Monica Rizky Wigianita⁷, Soedarsono⁸, Dominicus Husada⁹, Damayanti Tinduh¹⁰, Cita Rosita Sigit Prakoeswa¹¹, **Anang Endaryanto¹²**, Ni Nyoman Tri Puspaningsih¹³, Yasuko Mori¹⁴, Maria Inge Lusida¹⁵, Kazufumi Shimizu¹⁶ dan Delvac Oceandy¹⁷*(Penulis Korespondensi)

Status Pengusul : Penulis ke 12 dari 17 penulis (Status Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

- a. Nama Jurnal : Human Genomics
- b. Nomor ISSN : ISSN:1473-9542E-ISSN:1479-7364
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : (2021) 15:29
- d. Penerbit : Springer Nature
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1186/s40246-021-00330-7>
- f. Alamat Web Jurnal : <https://humgenomics.biomedcentral.com/articles/10.1186/s40246-021-00330-7>
- g. Terindek di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus Q1 SJR: 1,41 <https://www.scopus.com/sourceid/145164>

Kategori Publikasi :
 Karya Ilmiah Buku (diberi pada kategori yang tepat)

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a) Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,8
c) Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,75
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
Total = (100%)	40			39,55
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 16 Agustus 2021
 Reviewer 1



Prof. Dr. IDG Ugrasena, dr, Sp.A(K)
 NIP. 195612211985021001

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

Judul Karya Ilmiah : Initial study on TMPRSS2 p.Val160Met genetic variant in COVID-19 patients
 Jumlah Penulis : **17 (Tujuh Belas)** Laksmi Wulandari¹, Berliana Hamidah², Cennikon Pakpahan³, Nevy Shinta Damayanti⁴, Neneng Dewi Kurniati⁵, Christophorus Oetama Adiatmaja⁶, Monica Rizky Wigianita⁷, Soedarsono⁸, Dominicus Husada⁹, Damayanti Tinduh¹⁰, Cita Rosita Sigit Prakoeswa¹¹, **Anang Endaryanto¹²**, Ni Nyoman Tri Puspaningsih¹³, Yasuko Mori¹⁴, Maria Inge Lusida¹⁵, Kazufumi Shimizu¹⁶ dan Delvac Oceandy¹⁷*(Penulis Korespondensi)
 Status Pengusul : Penulis ke 12 dari 17 penulis (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan artikel ini baik, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil, pembahasan, dan kesimpulan, serta referensi.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel ini membahas tentang hubungan varian genetik (polimorfisme) dalam gen manusia TMPRSS2 dengan tingkat keparahan COVID-19 dan *viral load* virus SARS-CoV-2. Pembuktian hubungan tersebut dibuktikan melalui penelitian yang dilakukan di bangsal rawat inap dan laboratorium biomolekuler, dengan disain potong lintang. Tema penelitian sesuai dengan bidang dan keahlian penulis dalam alergi imunologi.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Informasi mengenai hubungan varian genetik (polimorfisme) dalam gen manusia TMPRSS2 dengan keparahan COVID-19 dan *viral load* virus SARS-CoV-2 penting untuk mengembangkan pencegahan dan pengobatan COVID-19. Instrumen analisis pada penelitian ini membahas sampai pada deteksi polimorfisme gen TMPRSS2 (rs12329760, TMPRSS2 p.Val160Met yang dikenal juga sebagai polimorfisme *TMPRSS2 Met160Val*) dengan *TaqMan SNP genotyping assay* menggunakan *real-time polymerase chain reaction (RT-PCR)* dengan *VIC and FAM fluorescent reporters* untuk mengetahui *allelic discrimination*, dan *viral load* virus SARS-CoV-2. Penelitian ini dilaksanakan dengan disain potong lintang di RSUD Dr Soetomo dan RS Lapangan COVID-19 Surabaya. Diskusi hasil penelitian membahas perbandingan dengan hasil-hasil penelitian lain yang sudah pernah dilakukan di beberapa negara.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q1. Diterbitkan oleh penerbit Springer Nature. Tidak termasuk di daftar *beall's list*.

Surabaya, 16 Agustus 2021
Reviewer 1



Prof. Dr. IDG Ugrasena, dr, Sp.A(K)
NIP. 195612211985021001

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. Irwanto, dr, Sp.A (K)
 NIP : 196502271990031010
 Bidang Ilmu : Ilmu Kesehatan Anak
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama / IV-e
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Initial study on TMPRSS2 p.Val160Met genetic variant in COVID-19 patients

Jumlah Penulis : **17 (Tujuh Belas)** Laksmi Wulandari¹, Berliana Hamidah², Cennikon Pakpahan³, Nevy Shinta Damayanti⁴, Neneng Dewi Kurniati⁵, Christophorus Oetama Adiatmaja⁶, Monica Rizky Wigianita⁷, Soedarsono⁸, Dominicus Husada⁹, Damayanti Tinduh¹⁰, Cita Rosita Sigit Prakoeswa¹¹, **Anang Endaryanto¹²**, Ni Nyoman Tri Puspaningsih¹³, Yasuko Mori¹⁴, Maria Inge Lusida¹⁵, Kazufumi Shimizu¹⁶ dan Delvac Oceandy¹⁷*(Penulis Korespondensi)

Status Pengusul : Penulis ke 12 dari 17 penulis (Status Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Human Genomics
 b. Nomor ISSN : ISSN:1473-9542E-ISSN:1479-7364
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : (2021) 15:29
 d. Penerbit : Springer Nature
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1186/s40246-021-00330-7>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://humgenomics.biomedcentral.com/articles/10.1186/s40246-021-00330-7>
 g. Terindek di Scimagor/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus Q1 SJR: 1,41
<https://www.scopus.com/sourceid/145164>

Kategori Publikasi :
 Karya Ilmiah Buku
 (diberi pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a) Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,8
c) Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,7
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
Total = (100%)	40			39,5
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 16 Agustus 2021
 Reviewer 2

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

Judul Karya Ilmiah : Initial study on TMPRSS2 p.Val160Met genetic variant in COVID-19 patients
 Jumlah Penulis : **17 (Tujuh Belas)** Laksmi Wulandari¹, Berliana Hamidah², Cennikon Pakpahan³, Nevy Shinta Damayanti⁴, Neneng Dewi Kurniaty⁵, Christophorus Oetama Adiatmaja⁶, Monica Rizky Wigianita⁷, Soedarsono⁸, Dominicus Husada⁹, Damayanti Tinduh¹⁰, Cita Rosita Sigit Prakoeswa¹¹, **Anang Endaryanto¹²**, Ni Nyoman Tri Puspaningsih¹³, Yasuko Mori¹⁴, Maria Inge Lusida¹⁵, Kazufumi Shimizu¹⁶ dan Delvac Oceandy^{17*}(Penulis Korespondensi)
 Status Pengusul : Penulis ke 12 dari 17 penulis (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel ini sangat lengkap terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil, diskusi, dan pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini menulis tentang hubungan varian genetik (polimorfisme) dalam gen manusia TMPRSS2 dengan tingkat keparahan COVID-19 dan viral load virus SARS-CoV-2. Manfaat hubungan varian genetik (polimorfisme) dalam gen manusia TMPRSS2 dengan tingkat keparahan COVID-19 dan viral load virus SARS-CoV-2 dibuktikan dengan penelitian ber disain potong lintang. Topik artikel sesuai dengan bidang dan keahlian penulis dalam alergi imunologi.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Analisis penelitian ini menggunakan data/informasi deteksi polimorfisme gen TMPRSS2 (rs12329760, TMPRSS2 p.Val160Met yang dikenal juga sebagai polimorfisme TMPRSS2 Met160Val) dengan TaqMan SNP genotyping assay menggunakan real-time polymerase chain reaction (RT-PCR) dengan VIC and FAM fluorescent reporters untuk mengetahui allelic discrimination, dan viral load virus SARS-CoV-2. Disain penelitian potong lintang di RSUD Dr Soetomo dan RS Lapangan COVID-19 Surabaya. Dalam pembahasan ditunjukkan perbedaan dan persamaan hasil penelitian dengan berbagai penelitian lainnya. Data dan informasi dari artikel ini mutakhir dan artikel ini diperlukan untuk pencegahan dan pengobatan COVID-19.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur penerbit baik. Terindeks scopus Q1. Ada DOI. Diterbitkan oleh Springer Nature. Tidak masuk di daftar beall's list.

Surabaya, 16 Agustus 2021
 Reviewer 2

Prof. Dr. Irwanto, dr, Sp.A (K)
 NIP. 196502271990031010