

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

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Comparison of Results of Measurement Hand Dynamometer with Lactat Acid Blood Plasma for Muscle Fatigue Level Indicator Hand Computer Operator

Jumlah penulis : 4 orang

Status Pengusul : Penulis Ke 4

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)

b. Nomor ISSN: 2307-4531

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 27, No. 2, Mei 2016

d. Penerbit : Mohammad Nassar for Researches (MNFR)

e. DOI artikel : .-

f. Alamat web Jurnal :

<https://www.gssrr.org/index.php/JournalOfBasicAndApplied/article/view/578>

g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : ...

Tidak terindeks SJR

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

**B. 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 Penanggulangan 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, 18 April 2023

Ketua Departemen Epidemiologi,  
Biostatistika, Kependudukan, dan Promosi  
Kesehatan



Nama : Dr. Fariani Syahrul, S.KM., M.Kes  
NIP : 196902101994032002

Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat  
UNAIR

\* Coret salah satu

## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6021700>

<b>A*</b>		Identitas Karya Ilmiah	
	1	Judul : Comparison of Results of Measurement Hand Dynamometer with Lactat Acid Blood Plasma for Muscle Fatigue Level Indicator Hand Computer Operator	
	2	Nama Penulis : (1) Hendrik*, (2) Tjipto Suwandi, (3) Harjanto JM, (4) <b>Hari Basuki Notobroto</b>	
	3	Nama Jurnal : International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)	
<b>B</b>		Peng-index : Jurnal Internasional, Tidak ada SJR , diterbitkan oleh Mohammad Nassar for Researches (MNFR) . SJR -	
<b>C</b>		1.	Artikel ini membahas tentang perbandingan tingkat kelelahan otot tangan operator komputer berdasarkan metode pengukuran asam laktat plasma darah dengan metode hand dynamometer. Kelelahan bermuara pada hilangnya efisiensi dan penurunan kapasitas dan daya tahan kerja.
		2.	Pada artikel ini menggunakan studi observasional di lapangan dengan desain cross sectional. Ditemukan tidak terdapat perbedaan signifikan antara hasil pengukuran hand dynamometer dengan kadar asam laktat plasma darah sebagai indikator kelelahan otot tangan responden.
		3.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Biostatistika dan Manajemen Informasi Kesehatan
		4.	Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi berjudul : Insidensi Anemia Kehamilan, Faktor yang Mempengaruhi, dan Pengaruhnya terhadap Terjadinya Komplikasi Kehamilan, Persalinan, dan Nifas.
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		1. * <a href="https://www.gssrr.org/index.php/JournalOfBasicAndApplied/article/view/5788">https://www.gssrr.org/index.php/JournalOfBasicAndApplied/article/view/5788</a>
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN : 2307-4531
		3.	Tidak masuk pada predatory baik jurnal, publisher, dan hijacked
		4.	Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara
		5.	Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke 4 dari 4 penulis dna bukan corresponding author
		6.	Keberkalaan penerbitan : terbit20 kali (6 volume + 20 issue) dalam 1 tahun (2016)
		7.	Subjek area dan kategori jurnal bidang : Social Sciences , Natural Sciences , Formal Sciences, and Applied science
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik		1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 11%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
		2.	Fabrikasi : Tambahan data tidak pernah terjadi
		3.	Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4.	Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)			
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)			
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya : 40%x15/3=2			

Surabaya, 20 April 2023

Penilai Angka Kredit



Prof. Dr. Ririh Yudhastuti, drh., M.Sc.

NIP 195912241987012001

Bidang Ilmu:Kesehatan Lingkungan

Unit Kerja: Fakultas Kesehatan Masyarakat UNAIR

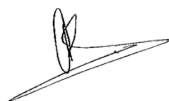
## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6021700>

<b>A*</b>		Identitas Karya Ilmiah	
	1	Judul : Comparison of Results of Measurement Hand Dynamometer with Lactat Acid Blood Plasma for Muscle Fatigue Level Indicator Hand Computer Operator	
	2	Nama Penulis : (1) Hendrik*, (2) Tjipto Suwandi, (3) Harjanto JM, (4) Hari Basuki Notobroto	
	3	Nama Jurnal : International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)	
<b>B</b>		Peng-index : Jurnal Internasional, Tidak ada SJR , diterbitkan oleh Mohammad Nassar for Researches (MNFR) . SJR -	
<b>C</b>		1.	Artikel ini membahas tentang perbandingan tingkat kelelahan otot tangan operator komputer berdasarkan metode pengukuran asam laktat plasma darah dengan metode hand dynamometer. Kelelahan bermuara pada hilangnya efisiensi dan penurunan kapasitas dan daya tahan kerja.
		2.	Pada artikel ini menggunakan studi observasional di lapangan dengan desain cross sectional. Ditemukan tidak terdapat perbedaan signifikan antara hasil pengukuran hand dynamometer dengan kadar asam laktat plasma darah sebagai indikator kelelahan otot tangan responden.
		3.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Biostatistika dan Manajemen Informasi Kesehatan
		4.	Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi berjudul : Insidensi Anemia Kehamilan, Faktor yang Mempengaruhi, dan Pengaruhnya terhadap Terjadinya Komplikasi Kehamilan, Persalinan, dan Nifas.
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		1. * <a href="https://www.gssrr.org/index.php/JournalOfBasicAndApplied/article/view/5788">https://www.gssrr.org/index.php/JournalOfBasicAndApplied/article/view/5788</a>
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN : 2307-4531
		3.	Tidak masuk pada predatory baik jurnal, publisher, dan hijacked
		4.	Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara
		5.	Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke 4 dari 4 penulis dna bukan corresponding author
		6.	Keberkalaan penerbitan : terbit 20 kali (6 volume + 20 issue) dalam 1 tahun (2016)
		7.	Subjek area dan kategori jurnal bidang : Social Sciences , Natural Sciences , Formal Sciences, and Applied science
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik		1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 11%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
		2.	Fabrikasi : Tambahan data tidak pernah terjadi
		3.	Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4.	Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)			
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)			
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = $0,4 : 3 \times 20 = 2,667$			

Surabaya, 14 April 2023

Penilai angka kredit 2



Prof. Dr.dr. Chatarina U. Wahjuni, M.S., M.PH.

NIP : 195409161983032001

Bidang Ilmu : Epidemiologi

Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat UNAIR