

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

A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Intratunical Injection of Human Adipose Tissue-Derived Stem Cells Restores Collagen III/I Ratio in a Rat Model of Chronic Peyronie's Disease

Jumlah Penulis : 13 (**Tiga Belas**) Fabio Castiglione 1, Petter Hedlund 2, Emanuel Weyne 3, **Lukman Hakim 4**, Francesco Montorsi 5, Trinity J Bivalacqua 6, Dirk De Ridder 3, Uros Milenkovic 3, David Ralph 7, Giulio Garaffa 7, Asif Muneer 8, Steven Joniau 3, Maarten Albersen 3;

Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 13 penulis. Status Penulis Co Author

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	:	Sexual Medicine
b. Nomor ISSN	:	2050-1161
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	:	7, 1, Maret, 2019
d. Penerbit	:	Elsevier
e. DOI artikel	:	https://doi.org/10.1016/j.esxm.2018.09.003
f. Alamat Web Jurnal	:	https://academic.oup.com/smoa/article/7/1/94/6815756?login=false
g. Terindek di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	:	SCOPUS Q2 SJR:0.513 https://www.scopus.com/sourceid/21100434606 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100434606&tip=sid&clean=0

B. 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 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, 05 JUNI 2023
Ketua Departemen Urologi
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Dr. Wahjo Djatisoesanto, dr., Sp.U(K)
NIP. 196110311988121002

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta :		
A*	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul	: Intratunical Injection of Human Adipose Tissue-Derived Stem Cells Restores Collagen III/I Ratio in a Rat Model of Chronic Peyronie's Disease
2	Nama Penulis	: Fabio Castiglione 1, Petter Hedlund 2, Emanuel Weyne 3, Lukman Hakim 4, Francesco Montorsi 5, Trinity J Bivalacqua 6, Dirk De Ridder 3, Uros Milenkovic 3, David Ralph 7, Giulio Garaffa 7, Asif Muneer 8, Steven Joniau 3,
3	Nama Jurnal	: Sexual Medicine
B	Peng-index	: Terindeks di : SCOPUS Q2 SJR:0.513 diterbitkan Oleh: Elsevier https://www.scopus.com/sourceid/21100434606 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100434606&tip=sid&clean=0
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini menjelaskan tentang dampak injeksi lokal ADSC manusia (hADSCs) pada perubahan derajat fibrosis fase kronis PD. Penelitian dalam artikel ini dilakukan menggunakan tikus jantan sebagai bahan eksperimen. Penelitian ini membuktikan bahwa injeksi hADSCs mengurangi ekspresi kolagen III pada model tikus dengan PD kronis. 2. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan analisis menggunakan model tikus, apakah injeksi lokal ADSC manusia (hADSCs) dapat mengubah derajat fibrosis pada penyakit peyronie fase kronis. 3. Penelitian ini mengevaluasi respons terhadap elektrostimulasi saraf kavernosus pada tikus dengan penyakit Peyronie (PD) dan efek pengobatan dengan sel punca adiposa manusia (hADSC). Tidak ada perbedaan signifikan yang diamati dalam tekanan intrakaverosus (ICP) atau rasio ICP/tekanan arteri mean (MAP) di antara tiga kelompok tikus pada berbagai tegangan (2,5 V, 5 V, dan 7,5 V). Tikus PD menunjukkan perkembangan area fibrosis pada jaringan tunika albuginea dengan peningkatan ekspresi protein kolagen III yang signifikan. Rasio kolagen III/I lebih tinggi pada kelompok PD dibandingkan dengan kelompok sham dan PD-hADSC. Pengobatan dengan hADSC mencegah perubahan fibrosis ini. Tikus PD-hADSC juga menunjukkan penurunan ekspresi beberapa gen yang terkait dengan fibrosis. Injeksi hADSC mengurangi ekspresi kolagen III dalam model tikus PD kronis. 4. Artikel ini berkaitan dengan bidang keahlian pengusul, yaitu urologi karena membahas mengenai penurunan ekspresi kolagen dengan injeksi hADSCs pada penyakit peyronie yang mana merupakan gangguan ereksi pada seorang pria. Temuan ini sangat penting bagi bidang urologi-andrologi.
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. * Alamat Web Jurnal / link judul : https://academic.oup.com/smoa/article/7/1/94/6815756?loqin=false 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2050-1161 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : Jurnal, publisher, dan hijacked aman dari predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke 4 dari 13 penulis. Status Penulis Co Author 6. Keberkalaan penerbitan : 6 kali terbitan dalam 1 tahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Dermatology, Endocrinology, Diabetes and Metabolism, Psychiatry and Mental Health Reproductive Medicine Urology
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 16% Primary Source tidak lebih dari 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : tidak ada 3. Falsifikasi : tidak ada 4. Praktek kepalsuan : tidak ada
	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya (39x20%)/11 = 0,71	

Surabaya, 06 JUNI 2023
Penilai Angka Kredit


Prof. Dr. Budi Santoso, dr, Sp.OG., Subsp.F.E.R
NIP. 196302171989111001

Bidang Ilmu : Obstetri Ginekologi - SOPK
Unit Kerja : Departemen Obstetri dan Ginekologi
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga