

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

## A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Wireless intravesical device for real-time bladder pressure measurement: Study of consecutive voiding in awake minipigs  
 Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Mohammad Ayodhia Soebadi<sup>1,2,3</sup>, Marko Bakula<sup>4</sup>, Lukman Hakim<sup>2,3</sup>, Robert Puers<sup>4</sup>, Dirk De Ridder<sup>1</sup> (Penulis Korespondensi)  
 Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 5 Penulis (**Status Co Author**)  
 Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : PLOS ONE t: Study of consecutive voiding in awake minipigs. PLoS ONE  
 b. Nomor ISSN : e0225821. ISSN 19326203  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 14(12): 2020  
 d. Penerbit : Publisher Public Library of Science  
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0225821>  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://journals.plos.org/plosone/article/file?id=10.1371/journal.pone.0225821&type=printable>  
 g. Terindeks di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SCOPUS Q1 SJR: 1,02 H.Index: 300 <https://www.scopus.com/sourceid/10600153309>

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

$\checkmark$

**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)

## C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer 1	Reviewer II	Rerata
a).	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	3,9	3,93	3,92
b).	Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,8	11,85	11,83
c).	Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,92	11,88	11,90
d).	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,85	11,91	11,88
<b>Total = (100%)</b>		<b>39,47</b>	<b>39,57</b>	<b>39,52</b>
Penulis ke 3 dari 5 Penulis ( <b>Status Co Author</b> )		$\dots (3,9, 11,8, 11,92, 11,85) : 3 = 2,63$ (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, 18 Agustus 2020  
 Ketua Departemen Urologi  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



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

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Wireless intravesical device for real-time bladder pressure measurement: Study of consecutive voiding in awake minipigs

Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Mohammad Ayodhia Soebadi<sup>1,2,3</sup>, Marko Bakula<sup>4</sup>, Lukman Hakim<sup>2,3</sup>, Robert Puers<sup>4</sup>, Dirk De Ridder<sup>1</sup> (Penulis Korespondensi)

Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 5 Penulis (**Status Co Author**)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : PLOS ONE t: Study of consecutive voiding in awake minipigs. PLoS ONE

b. Nomor ISSN : e0225821. ISSN 19326203

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 14(12): 2020

d. Penerbit : Publisher Public Library of Science

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0225821>

f. Alamat Web Jurnal : <https://journals.plos.org/plosone/article/file?id=10.1371/journal.pone.0225821&type=printable>

g. Terindek di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SCOPUS Q1 SJR: 1,02 H.Index: 300  
<https://www.scopus.com/sourceid/10600153309>


Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (diberi  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

$\checkmark$	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)

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			3,9
b).	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,8
c).	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,92
d).	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,85
	<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39,47</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>					

Surabaya, 17 Juli 2020  
Reviewer 1



Prof. Dr. Soetojo, dr., Sp.U(K)  
NIP. 195606081986121001  
Unit Kerja: Departemen Urologi  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : Wireless intravesical device for real-time bladder pressure measurement: Study of consecutive voiding in awake minipigs  
 Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Mohammad Ayodhia Soebadi<sup>1,2,3</sup>, Marko Bakula<sup>4</sup>, Lukman Hakim<sup>2,3</sup>, Robert Puers<sup>4</sup>, Dirk De Ridder<sup>1</sup> (Penulis Korespondensi)  
 Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 5 Penulis (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel ini tergolong sangat lengkap dengan kandungan yang meliputi: abstrak, pendahuluan, metode yang digunakan, hasil penelitian dan kesimpulan penelitian. Daftar pustaka telah ditampikan pada akhir bagian artikel ini

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas mengenai mini chip yang diimplantasikan pada dinding buli dari hewan coba dengan tujuan menguji koneksi antara hasil yang didapatkan oleh mini chip dan erodipomdi. Tema penelitian ini sesuai dengan bidang keahlian peneliti di program erologi

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Analisa dilakukan menggunakan minichip yang merupakan hasil teknologi pribadi menggunakan metode wireless dengan teknologi terbaru. Metode yang diterapkan pada penelitian ini merupakan penemuan paling baru dan paling mutakhir

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas terbitan artikel ini sangat baik dengan reputasi jurnal Scopus Q1 yang memiliki impact factor 1,02. Diterbitkan Public Library of Science. Tidak masuk dalam daftar beall's list

Surabaya, 17 Juli 2020  
 Reviewer 1

Prof. Dr. Soetojo, dr, Sp.U(K)  
 NIP. 195606081986121001  
 Unit Kerja: Departemen Urologi  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Wireless intravesical device for real-time bladder pressure measurement: Study of consecutive voiding in awake minipigs

Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Mohammad Ayodhia Soebadi<sup>1,2,3</sup>, Marko Bakula<sup>4</sup>, Lukman Hakim<sup>2,3</sup>, Robert Puers<sup>4</sup>, Dirk De Ridder<sup>1</sup> (Penulis Korespondensi)

Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 5 Penulis (**Status Co Author**)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : PLOS ONE t: Study of consecutive voiding in awake minipigs. PLoS ONE

b. Nomor ISSN : e0225821. ISSN 19326203

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 14(12): 2020

d. Penerbit : Publisher Public Library of Science

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0225821>

f. Alamat Web Jurnal : <https://journals.plos.org/plosone/article/file?id=10.1371/journal.pone.0225821&type=printable>

g. Terindek di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SCOPUS Q1 SJR: 1,02 H.Index: 300 <https://www.scopus.com/sourceid/10600153309>

Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (diberi  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

$\checkmark$

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

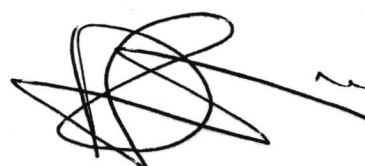
Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

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

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 terindeks SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3,93
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,85
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,88
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,91
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39,57</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 17 Juli 2020  
Reviewer 2



Prof. Dr. Doddy M. Soebadi, dr., Sp.B., Sp.U(K)

NIP. 194909061977031001

Unit Kerja: Departemen Urologi

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : Wireless intravesical device for real-time bladder pressure measurement: Study of consecutive voiding in awake minipigs  
 Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Mohammad Ayodhia Soebadi<sup>1,2,3</sup>, Marko Bakula<sup>4</sup>, Lukman Hakim<sup>2,3</sup>, Robert Puers<sup>4</sup>, Dirk De Ridder<sup>1</sup> (Penulis Korespondensi)  
 Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 5 Penulis (Status Co Author)

## Catatan Peer Reviewer :

## 1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan dan keparipatiran artikel ilmiah ini sesuai dengan standar ilmiah yang terdiri dari abstrak, Pendahuluan, Metode, Hasil, Pembahasan dan Simpulan.

## 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel bertujuan untuk mengembangkan perangkat baru dengan teknologi wireless dan pemantauan tekanan kandung kemih secara real time yang lebih maju dibandingkan metode konvensional dengan kateter urethra.

## 3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penelitian mempersembahkan peralatan canggih yang disebut Bladder Pill yang berfungsi untuk mengukur tekanan kandung kemih yang dilengkapi sensor, display energi dan transmisi data tentang tekanan kandung kemih secara real time dan wireless.

## 4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur penelitian baik, ada DOI dan terindeks Scopus Q1 dengan H index 300. Diterbitkan oleh Public library of science. Terletak pada daftar Reall's list.

Surabaya, 17 Juli 2020  
 Reviewer 2



Prof. Dr. Doddy M. Soebadi, dr., Sp.B., Sp.U(K)  
 NIP. 194909061977031001  
 Unit Kerja: Departemen Urologi

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga