

**LEMBAR - 20**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: PATEN**

Judul Karya Ilmiah (Paten) : Liposomal Delivery System

Jumlah penulis : 4

Status pengusul : Penulis Ke-2

Identitas : a Nomor Paten : US20150079156A1

Jurnal b Tanggal Penerimaan : 15 Maret 2013

c Tanggal Pemberian : 15 Septemer 2014

d Pemberi Paten : United States Patent and Trademark Office

e Nama dan Alamat Pemegang Paten : The Queen's University Belfast.  
 University Road, Belfast, BT7 1NN, United Kingdom

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Jurnal  
 (beri tanda  $\surd$  pada kategori yang tepat)  Buku  
 Paten

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Paten Internasional: 60			Nilai Akhir yang diperoleh
	Jurnal	Buku	Paten	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paten (10%)			6	6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			18	17
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			18	17
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)			18	18
<b>Total = (100%)</b>			<b>60</b>	<b>58</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	$(40\%/3) \times 58 = 7,73$			

Surabaya, 26 April 2019  
 Reviewer I



Nama : Dra. ESTI HENDRADI, Apt., M.Si., Ph.D.  
 NIP : 195711141987032001  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
 Universitas : Airlangga

**LEMBAR - 20**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW***  
**KARYA ILMIAH: PATEN**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Liposomal Delivery System

Nama Penulis : Penulis Ke-2 dari 4 Penulis

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Catatan
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Sertifikat kurang lengkap hanya mencantumkan Nomor Aplikasi, Tanggal Penerimaan, Nama dan Alamat Pemegang Paten. Tidak mencantumkan Tanggal Pemberian, Pemberi Paten,
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Kedalaman dan ruang lingkup paten tergolong baik dan berkualitas. Topik paten sesuai dengan bidang dan keahlian penulis.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Penggunaan teknologi mutakhir dalam pembuatan formulasi sediaan liposom untuk vaksin dan penggunaan teknologi terbaru untuk pembuatannya.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit sertifikat paten, baik, yaitu United States Patent and Trademark Office.

Surabaya, 26 April 2019

Reviewer I



Nama : Dra. ESTI HENDRADI, Apt., M.Si.,  
Ph.D.

NIP : 195711141987032001

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Universitas : Airlangga

**LEMBAR - 20**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: PATEN**

Judul Karya Ilmiah (Patent) : Liposomal Delivery System

Jumlah penulis : 4

Status pengusul : Penulis Ke-2

Identitas : a Nomor Patent : US20150079156A1

Jurnal b Tanggal Penerimaan : 15 Maret 2013

c Tanggal Pemberian : 15 September 2014

d Pemberi Patent : United States Patent and Trademark Office

e Nama dan Alamat Pemegang Patent : The Queen's University Belfast,  
University Road, Belfast, BT7 1NN, United Kingdom

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Jurnal  
(beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Buku  
 Patent

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal Patent Internasional: 60			Nilai Akhir yang diperoleh
		Jurnal	Buku	Patent	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
a.	Kelengkapan unsur isi patent (10%)			6	6
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			18	17
c.	Kecukupan dan kemuakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			18	17
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)			18	18
<b>Total = (100%)</b>				<b>60</b>	<b>58</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>		$(40\% / 3) \times 58 = 7,73$			

Surabaya, 25 April 2019

Reviewer II



Nama : Dr. DWI SETYAWAN, S.Si, MSi., Apt.

NIP : 197111301997031003

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Universitas : Airlangga

**LEMBAR - 20**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW***  
**KARYA ILMIAH: PATEN**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Liposomal Delivery System

Nama Penulis : Penulis Ke-2 dari 4 Penulis

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Catatan
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Sertifikat kurang lengkap hanya mencantumkan Nomor Aplikasi, Tanggal Penerimaan, Nama dan Alamat Pemegang Paten. Tidak mencantumkan Tanggal Pemberian, Pemberi Paten,
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Kedalaman dan ruang lingkup paten tergolong baik dan berkualitas. Topik paten sesuai dengan bidang dan keahlian penulis.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Penggunaan teknologi mutakhir dalam pembuatan formulasi sediaan liposom untuk vaksin dan penggunaan teknologi terbaru untuk pembuatannya.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit sertifikat paten, baik, yaitu United States Patent and Trademark Office.

Surabaya, 25 April 2019  
Reviewer II



Nama : Dr. DWI SETYAWAN, S.Si, MSi.,  
Apt.  
NIP : 197111301997031003  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga

**FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: PATEN**

**A. Identitas Karya Ilmiah**

- 1 Judul Paten : Liposomal Delivery System  
 2 Penulis : Penulis ke-2 dari 4 penulis  
 3 Identitas Paten : a Nomor Paten : US20150079156A1  
 b Tanggal Penerimaan : 15 Maret 2013  
 c Tanggal Pemberian : 15 September 2014  
 d Pemberi Paten : United States Patent and Trademark Office  
 e Nama dan Alamat Pemegang Paten : The Queen's University Belfast,  
 University Road, Belfast, BT7 1NN, United Kingdom  
 f Alamat repository : <https://patents.google.com/patent/US20150079156A1/en>

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)
- |   |        |
|---|--------|
|   | Jurnal |
|   | Buku   |
| ✓ | Patent |

**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

	Komponen yang dinilai	Nilai Komponen	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	6	6	6	6
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	18	18	18	18
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	18	17	17	17
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	18	17	17	17
<b>Total = (100%)</b>		<b>60</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	<b>58</b>
Penulis Ke-2 dari 4 penulis		$(40\%/3) \times 58 = 7,73$			

**D. Hasil Validasi Ketua Departemen**

Dengan ini dinyatakan dengan sebenarnya bahwa karya ilmiah ini telah diperiksa/divalidasi dan hasilnya telah memenuhi kaidah ilmiah, norma akademik dan norma hukum sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 Tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi

Surabaya, 13 Mei 2019  
Ketua Departemen Farmasetika



Dr. Retno Sari, M.Sc., Apt  
NIP. 19630810 198903 2 001