

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

Judul Jurnal Ilmiah (artikel) : Radiobrominated benzimidazole-quinoline derivatives as Platelet-derived growth factor receptor beta (PDGFR β) imaging probes

Penulis : **Nurmaya Effendi**, Kenji Mishiro, Takeshi Takarada, Akira Makino, Daisuke Yamada, Yoji Kitamura, Kazuhiro Shiba, Yasushi Kiyono, Akira Odani, Kazuma Ogawa.

Jumlah penulis : 10 Orang

Status pengusul : Penulis pertama/penulis ke .../penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah

Nama Jurnal : **Scientific Reports**

Nomor ISSN : 2045-2322

Nomor / Vol / tahun / hal : 8 (1) / 2018 / 10369

Penerbit : Nature Publishing Group

DOI artikel : <https://doi.org/10.1038/s41598-018-28529-0>

Alamat web : <https://www.nature.com/articles/s41598-018-28529-0>

SJR (2020) : 1,41

Terindeks di : Scopus dan Scimagojr IF 4,01 (Q1)

Kategori Publikasi :

☒ Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi dan berfaktor dampak

☐ Jurnal ilmiah internasional terindeks

☐ Jurnal ilmiah internasional tidak terindeks

☐ Jurnal ilmiah nasional terakreditasi DIKTI

☐ Jurnal ilmiah nasional terindeks DOAJ, CABI, Copernicus, dll

☐ Jurnal ilmiah nasional

☐ Jurnal ilmiah berbahasa resmi PBB (tidak terindeks)

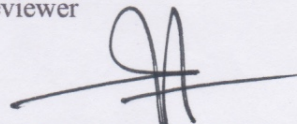
Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang dinilai (bobot yang dinilai ditetapkan dalam %)	Nilai maksimal jurnal ilmiah			Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	
	☒	☐	☐	
a. Kelengkapan unsur isi penelitian (10%)	4,0			4,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,0			11,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,0			11,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12,0			12,0
Total (100%)	40,0			39,7
Nilai akhir yang diperoleh (40%)	40 x 40%			15,9
Nilai pengusul	15,9			

Catatan Penilaian Artikel Oleh Peer reviewer

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi penelitian: Artikel telah ditulis sesuai dengan kaidah penulisan dari jurnal Scientific Reports meliputi judul, penulis, afiliasi, abstrak, latar belakang, hasil, diskusi, metodologi penelitian, daftar pustaka, serta informasi penunjang. Semua referensi diacuh dalam artikel tsb dan menggunakan bahasa Inggris yg baku dan mudah dipahami oleh pembaca.
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:
Penulis menjelaskan secara terperinci kekurangan penelitian sebelumnya di latar belakang artikel. Penulis membahas, dengan lengkap hasil dan mengembangkan 2 novel kandidat agen pencitraan reseptor PDGFRb turunan benzimidazol quinolin pd cancer. Dua senyawa radiobromisasi tersebut disintesis dan diuji efektivitasnya spt sifat fisika, kimia serta invitro & invivo pd sel normal & model.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:
Daftar pustaka yg disitasi bervariasi tahun terbitnya dan abstrak besar sudah terupdate (10 tahun terakhir) dan 100% adalah bentuk jurnal. Artikel ditulis dgn metodologi yg lengkap, berasal dari sintesis hingga pengujianya.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:
Artikel ini terbit di jurnal internasional bereputasi sangat baik (Scopus Q1; IF 4.01) dgn SJR 1.41 berbasis di Inggris dgn alamat pengelola dpt dilacak.
5. Indikasi plagiasi:
Hasil uji similarity dgn turnitin memberikan nilai 13% (rendah) dan hasil telaah kami dgn similarity dari kalimat yg tidak substansial. Bagian inti spt latar belakang, hasil & diskusi similaritynya sgt rendah.
6. Kesesuaian bidang ilmu:
Artikel tersebut sangat sesuai dgn bidang ilmu dan segaris dgn riset yg diteliti oleh penulis pertama.

Makassar, Desember 2021
Reviewer



Prof. Subehan, S.Si., M.Pharm.Sc., Ph.D., Apt
NIP. 19750925 200112 1 002

Bidang ilmu	: Ilmu Farmasi dan Apoteker
Jabatan Fungsional	: Guru Besar
Unit Kerja	: Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin

** Coret yang tidak perlu

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

Judul Jurnal Ilmiah (artikel) : Radiobrominated benzimidazole-quinoline derivatives as Platelet-derived growth factor receptor beta (PDGFR β) imaging probes

Penulis : **Nurmaya Effendi**, Kenji Mishiro, Takeshi Takarada, Akira Makino, Daisuke Yamada, Yoji Kitamura, Kazuhiro Shiba, Yasushi Kiyono, Akira Odani, Kazuma Ogawa.

Jumlah penulis : 10 Orang

Status pengusul : Penulis pertama/~~penulis ke ...~~/~~penulis korespondensi~~

Identitas Jurnal Ilmiah

Nama Jurnal : **Scientific Reports**

Nomor ISSN : 1932-6203

Nomor / Vol / tahun / hal : 8 (1) / 2018 / 10369

Penerbit : Nature Publishing Group

DOI artikel : <https://doi.org/10.1038/s41598-018-28529-0>

Alamat web : <https://www.nature.com/articles/s41598-018-28529-0>

SJR (2020) : 1,41

Terindeks di : Scopus dan Scimagojr IF 4,01 (Q1)

Kategori Publikasi :

☒ Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi dan berfaktor dampak

☐ Jurnal ilmiah internasional terindeks

☐ Jurnal ilmiah internasional tidak terindeks

☐ Jurnal ilmiah nasional terakreditasi DIKTI

☐ Jurnal ilmiah nasional terindeks DOAJ, CABI, Copernicus, dll

☐ Jurnal ilmiah nasional

☐ Jurnal ilmiah berbahasa resmi PBB (tidak terindeks)

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang dinilai (bobot yang dinilai ditetapkan dalam %)	Nilai maksimal jurnal ilmiah			Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	
	☒	☐	☐	
a. Kelengkapan unsur isi penelitian (10%)	4,0			4,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,0			11,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,0			11,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12,0			11,8
Total (100%)	40,0			39,3
Nilai akhir yang diperoleh (40%)				
Nilai pengusul	40% x 40 = 15,72 (Penulis utama / pertama).			

Catatan Penilaian Artikel Oleh Peer reviewer

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi penelitian:

Unsur-unsur artikel ilmiah meliputi judul, penulis, afiliasi, abstrak, latar belakang, metodologi penelitian, hasil dan diskusi, kesimpulan, daftar pustaka beserta informasi pendukung telah terpenuhi.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan dalam artikel ini sangat memadai. Penulis tidak hanya menunjukkan hasil-hasil penelitiannya yang memuaskan melainkan juga kekurangan dan permasalahan yang ditemukan selama melakukan penelitian ini. Pembahasan juga dijelaskan secara detail/mendalam pada setiap topik pembahasan.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Hasil sintesis raw material nugga senyawa berlabel radioaktif dianalisis menggunakan instrumentasi yang cukup mutakhir, pengujian in vitro dengan human cell lines dan in vivo dengan hewan coba memadai dan sangat menunjang dalam pengambilan kesimpulan. Namun, pada pengujian in vivo tidak dilaporkan data kontrol negatif.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:

Artikel ini diterbitkan pada Jurnal Scientific Report di bawah naungan Nature Publishing Group merupakan jurnal internasional bereputasi sangat baik (Q1 dengan IF 4,01) dengan SJR 1,41. Website pengelola jurnal dapat ditelusuri secara online.

5. Indikasi plagiasi:

Tidak terindikasi plagiat dengan tingkat similarity sebesar 13% (rendah) yang sebagian besar dari metodologi penelitian standar dan istilah kimia yang tidak dapat diganti/gubah.

6. Kesesuaian bidang ilmu:

Artikel ini sangat sesuai dan relevan dengan bidang ilmu pengusul.

Makassar, 5 Desember 2021

Reviewer 2



Aktsar Roskiana Ahmad, M.Farm., Ph.D., Apt

NIDN. 0903078401

Bidang ilmu

: Farmasi umum dan Apoteker

Jabatan Fungsional

: Lektor Kepala

Unit Kerja

: Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia

** Coret yang tidak perlu