

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Review Dialysis Membranes for Acute Kidney Injury
 Jumlah penulis : Sembilan (9) orang
 Status Pengusul : Penulis ke-4
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Membranes
 b. Nomor ISSN : 2077-0375
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 12 Issue 3, 325, (2022)
 d. Penerbit : MDPI
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.3390/membranes12030325>
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://www.mdpi.com/2077-0375/12/3/325/htm>
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :
 Scimagojr

B. 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)

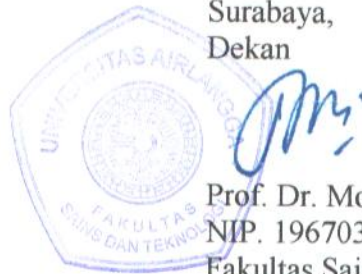
C. Hasil Validasi Dekan

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,
Dekan



Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si.
NIP. 196703121991021001
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga


* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978736
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Review Diyalisis Membranes for Acute Kidney Injury
2	Nama Penulis	:	1. Yanuardi Raharjo*, 2. Muhammad Nidzhom Zaimol Abidin, 3. Ahmad Fauzi Ismail, 4. Mochamad Zakki Fahmi, 5. Saiful, 6. Muthia Elma, 7. Djoko Santoso, 8. Hamizah Haula, 9. Ahlan Riwayahu Habibi.
3	Nama Jurnal	:	Membranes, Volume 12 Issue 3, 325, (2022)
B	Peng-index	:	Jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus Q2, SJR 0,517 (2021)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		<p>1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi : Paper ini mengulas tentang aplikasi membran dialisis untuk penanggulangan gagal ginjal dari aspek isi yang dituliskan. Paper cukup lengkap karena berisi tentang abstrak pendahuluan dan ulasan judul sub judul tentang pembahasan terkait mulai dari pembahasan dasar terkait gagal ginjal, uremic toxin, jenis membran, dan penelitian-penelitian terbaru terkait topik tersebut. Dari apa yang telah diuraikan, ke semua isi sangat terkait dengan judul yang diberikan. Isi jurnal ilmiah lengkap, kategori Scopus Q2.</p> <p>2. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan : Ruang lingkup artikel review ini terfokus secara mendalam pada berbagai jenis membrane dialisis, karakteristiknya, dan pendekatan dalam mengatasi masalah yang dihadapi pada pasien AKI dengan sepsis dan/atau Kegagalan multiorgan di unit perawatan intensif. Prioritas utama pemilihan membran dialisis harus didasarkan pada kemampuannya untuk menghilangkan kelompok molekul target sesuai dengan profil klinis individu daripada biaya pengobatan sehingga proses pemurnian darah yang efisien dapat dicapai. Membran low-flux, misalnya, cukup untuk menghilangkan molekul kecil yang larut dalam air dalam jangka waktu yang lama untuk pasien seperti dengan kondisi hemodinamik yang tidak stabil. Dalam konsentrasi tinggi molekul tengah dalam darah, diperlukan membran fluks tinggi. Membran high-flux lebih serbaguna karena dapat digunakan dalam mode HD, HF, dan HDF. Ditinjau dari apa yang telah diuraikan pembahasan dalam paper ini cukup mendalam</p> <p>3. Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi : Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dari artikel review yang terbit di tahun 2022 ini dapat dilihat dari sitasinya. Referensi artikel yang terbit tahun 2018 dan 2019.</p> <p>4. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Peneliti : Jurnal kategori scopus Q2, dengan kualitas terbitan yang baik dan unsur jurnal lengkap.</p>
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		<p>1. * Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : https://www.mdpi.com/2077-0375/12/3/325/html</p> <p>2. Keberanan ISSN/ISBN : 2077-0375</p> <p>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, penelit) : jurnal dan publisher tidak predatory, tidak hijacked</p> <p>4. Syarat Komposisi Editor Board : terdiri lebih dari 4 negara</p> <p>5. Syarat Kontributor Penulis Artikel : penulis ke 4 dari 9 (bukan corresponding author)</p> <p>6. Keberkalan Penelibian : terbit tiap bulan (12 kali) dalam setahun (2022)</p> <p>7. Subjek Area dan Kategori Jurnal : science- and technology-related aspects of both biological and non-biological membranes, membrane structure, performance, processes, and applications that cover membrane</p>
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas	1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin) : 20 %

akademik	2.	3.	4.	
	Fabrikasi	Falsifikasi	Praktek Kepalsuan	:
Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)				
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)				
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya				40

Surabaya,
Penilai Angka Kredit 1


Prof. Dr. Afaf Bakfir, M.S.
NIP. 195610141983032001
Bidang Ilmu : Biochemistry
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)
Departemen Kimia - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978736
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Review Dialysis Membranes for Acute Kidney Injury
2	Nama Penulis	:	1. Yanuardi Raharjo*, 2. Muhammad Nidzhom Zaimol Abidin, 3. Ahmad Fauzi Ismail, 4. Mochamad Zaki Fahmi, 5. Saiful, 6. Muthia Elima, 7. Djoko Santoso, 8. Hamzah Haula, 9. Ahlan Riwayahu Habbli.
3	Nama Jurnal	:	Membranes, Volume 12 Issue 3, 325, (2022)
B	Peng-index	:	Jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus Q2, SJR 0,517 (2021)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		<p>1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi : Artikel review ini tersusun dengan mengikuti standar artikel internasional, disajikan secara runtut dan bahasa yang digunakan mudah dipahami. Meskipun, gagasan dan penelitian yang harus dilakukan tidak dimasukkan dalam artikel review tersebut. Secara umum naskah cukup lengkap dan isi yang disajikan dalam naskah mendukung topik yang dibahas.</p> <p>Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan : Artikel ini melaporkan hasil review tentang membran dialisis untuk penanganan gagal ginjal. Pembahasan sangat lengkap didukung dengan sejumlah pustaka terbaru.</p> <p>3. Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi : Sebagian besar pustaka yang digunakan merupakan pustaka baru dan mutakhir untuk mendukung data-data yang ada. metode pembuatan review juga sangat sistematis menunjukkan kualitas dari naskah ini.</p> <p>4. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Peneliti : Peneliti jurnal adalah MDPI, peneliti bereputasi, dan open acces dengan fee cukup tinggi. Jurnal diperiksa oleh para expert dari berbagai negara.</p>
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		<p>1. * Alamaa Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : https://www.mdpi.com/2077-0375/12/3/325/html</p> <p>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2077-0375</p> <p>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal: peneliti) : jurnal dan publisher tidak predatory, tidak hijacked</p> <p>4. Syarat Komposisi Editor Board : terdiri lebih dari 4 negara</p> <p>5. Syarat Kontributor Penulis Artikel : penulis ke 4 dari 9 (bukan corresponding author)</p> <p>6. Keberkalaan Penerbitan : terbit tiap bulan (12 kali) dalam setahun (2022)</p> <p>7 Subjek Area dan Kategori Jurnal : science- and technology-related aspects of both biological and non-biological membranes, membrane structure, performance, processes, and applications that cover membrane chemistry, physics, engineering, and biology.</p>
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas	1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 20 %

akademik	2.	Fabrikasi	:	Naskah ini merupakan buku yang memuat teknologi terkini yang marak di masyarakat dari sitasi yang di gunakan, tidak ada indikasi pelaporan atau pemberian data palsu
	3.	Falsifikasi	:	Isi sangat akurat
	4.	Praktek Keahlian	:	Tidak ada praktek keahlian terdeteksi
	Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)			
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)				
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya				[40% x 38,4] / 8 = 1,92

Surabaya, 24 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 2



Prof. H. Hervy Purnobasuki, M.Si., Ph.D.
 NIP. 196705071991021001
 Bidang Ilmu : Struktur dan Perkembangan Tumbuhan
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)
 Departemen Biologi - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga