


Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu	
Profil Sinta: https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6053852	
A*	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : Association between arteriovenous access flow and ventricular function: A cross-sectional study
2	Nama Penulis : Rachmat Ageng Prastowoa*, Johannes Nugroho Eko Putranto, Iswanto Pratanu, Ryan Enast Intan, Firas Farisi
3	Nama Jurnal : Annals of Medicine and Surgery, Volume 77, May 2022, 103649
B	Peng-index : Jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus Q3 SJR: 0.373 (2021)
C	<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang Analisa hubungan aliran pada akses arteriovenosa buatan dengan fungsi ventrikel kiri dan kanan pada pasien penyakit ginjal kronik (PGK) yang menjalani hemodialisis di rumah sakit rujukan di Indonesia. Akses hemodialisis permanen hadir dengan segudang masalah selain manfaat yang terkenal; gangguan aliran, risiko infeksi dan revisi di antara mereka. Semua ini pada akhirnya dapat menyebabkan gangguan fungsi jantung. Meski begitu, hubungan antara gangguan fungsi jantung akibat akses arteriovenosa pada pasien yang menjalani hemodialisis belum dapat dijelaskan dengan jelas. 2. Dalam artikel ini menggunakan metode penelitian ini merupakan penelitian cross sectional dengan teknik pengambilan sampel konsekutif. Sampel adalah pasien PGK yang menjalani hemodialisa di RSUP Dr. Soetomo pada bulan Desember 2021 sampai dengan Januari 2022. Sebanyak 47 pasien yang memenuhi kriteria inklusi menjalani USG Doppler untuk menilai aliran akses arteriovenosa dan transthoracic echocardiography untuk menilai fungsi ventrikel kiri dan kanan. Dari 47 pasien, 26 (55,3%) memiliki aliran akses arteriovenosa yang tinggi. Karakteristik klinis pasien antara kelompok aliran akses arteriovenosa tinggi dan rendah tidak berbeda secara signifikan. Kami menemukan bahwa nilai fraksi ejeksi ventrikel kiri pada kelompok akses non-aliran tinggi secara signifikan lebih tinggi daripada kelompok akses aliran tinggi. Selain itu, perubahan luas fraksi ventrikel kanan median pada kelompok akses non-aliran tinggi juga lebih tinggi dibandingkan kelompok akses aliran tinggi. 3. Aliran akses arteri yang diukur dengan ultrasonografi Doppler memiliki hubungan yang signifikan dengan gangguan fungsi ventrikel kiri dan kanan berdasarkan parameter fungsi sistolik dari ekokardiografi. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu kardiologi dan kedokteran vaskular (penyakit jantung dan pembuluh darah) (Keahlian pengusul adalah terkait vena tromboemboli). 4. Artikel ini tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul "Mekanisme Penghambatan Perluasan Area Infark Miokard Melalui HSP70, Calcineurin, Catalase, Caspase3, Apoptosis, Peroksidasi Lipid Dan SDF 1α-CXCR4 Pada Tikus Wistar Paska Infark Miokard Akut Yang Diberikan Latihan Aerobik Ringan".
D	<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal / link judul : https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2049080122004095 2. Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN (Online): E-ISSN:2049-0801 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : jurnal dan publisher tidak predatory, tidak hijacked 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke 2 dari 5 (bukan corresponding author) 6. Keberkalan penerbitan : terbit 12 kali dalam setahun (2022) 7. Subjek area dan katagori jurnal : medicine and surgery (Human factors, teamwork, communication and professionalism, Quality improvement science and practice, Evidence based medicine, Implementation science – clinical evidence into practice, Leadership and management, Medical education, teaching, and training, Public and global health, Healthcare policy, delivery, commissioning, and resource management, Use of technology and health informatics, Clinical ethics and medical law)
E	<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 18%, Primary Source tidak lebih dari 14% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Febrikasi :Tanbahan data tidak pernah terjadi 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data 4. Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
$(38,54 \times 40\%) / 4 = 3,85$	
Nilai lainnya sesuai PO.PAK.2019 dan suplemennya	

Surabaya, 06 Pebruari 2023
Penilai Angka Kredit 1

Prof. Dr. Irwanto, dr., Sp.A(K)
NIP. 196502271990031010
Bidang Ilmu : Pediatri Sosial dan Komunitas
Unit Kerja : Departemen Ilmu Kesehatan Anak
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu	
Profil Sinta: https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6053852	
A*	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : Association between arteriovenous access flow and ventricular function: A cross- sectional study
2	Nama Penulis : Rachmat Ageng Prastowa*, Johanes Nugroho Eko Putranto , Iswanto Pratanu, Ryan Enast Intan, Firas Farisi
3	Nama Jurnal : Annals of Medicine and Surgery, Volume 77, May 2022, 103649
B	Peng-index : Jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus Q3 SJR: 0.373 (2021)
C	<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang Analisa hubungan aliran pada akses arteriovenosa buatan dengan fungsi ventrikel kiri dan kanan pada pasien penyakit ginjal kronik (PGK) yang menjalani hemodialisis di rumah sakit rujukan di Indonesia. Akses hemodialisis permanen hadir dengan segudang masalah selain manfaat yang terkenal; gangguan aliran, risiko infeksi dan revisi di antara mereka. Semua ini pada akhirnya dapat menyebabkan gangguan fungsi jantung. Meski begitu, hubungan antara gangguan fungsi jantung akibat akses arteriovenosa pada pasien yang menjalani hemodialisis belum dapat dijelaskan dengan jelas. 2. Dalam artikel ini menggunakan metode penelitian ini merupakan penelitian cross sectional dengan teknik pengambilan sampel konsekutif. Sampel adalah pasien PGK yang menjalani hemodialisa di RSUP Dr. Soetomo pada bulan Desember 2021 sampai dengan Januari 2022. Sebanyak 47 pasien yang memenuhi kriteria inklusi menjalani USG Doppler untuk menilai aliran akses arteriovenosa dan transthoracic echocardiography untuk menilai fungsi ventrikel kiri dan kanan. Dari 47 pasien, 26 (55,3%) memiliki aliran akses arteriovenosa yang tinggi. Karakteristik klinis pasien antara kelompok aliran akses arteriovenosa tinggi dan rendah tidak berbeda secara signifikan. Kami menemukan bahwa nilai fraksi ejeksi ventrikel kiri pada kelompok akses non-aliran tinggi secara signifikan lebih tinggi daripada kelompok akses aliran tinggi. Selain itu, perubahan luas fraksi ventrikel kanan median pada kelompok akses non-aliran tinggi juga lebih tinggi dibandingkan kelompok akses aliran tinggi. 3. Aliran akses arteri yang diukur dengan ultrasonografi Doppler memiliki hubungan yang signifikan dengan gangguan fungsi ventrikel kiri dan kanan berdasarkan parameter fungsi sistolik dari ekokardiografi. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu kardiologi dan kedokteran vaskular (penyakit jantung dan pembuluh darah) (Keahlian pengusul adalah terkait vena tromboemboli). 4. Artikel ini tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul "Mekanisme Penghambatan Perluasan Area Infark Miokard Melalui HSP70, Calcineurin, Catalase, Caspase3, Apoptosis, Peroksidasi Lipid Dan SDF 1α-CXCR4 Pada Tikus Wistar Paska Infark Miokard Akut Yang Diberikan Latihan Aerobik Ringan".
D	<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal / link judul : https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2049080122004095 2. Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN (Online): E-ISSN:2049-0801 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : jurnal dan publisher tidak predatory, tidak hijacked 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke 2 dari 5 (bukan corresponding author) 6. Keberkalan penerbitan : terbit 12 kali dalam setahun (2022) 7. Subjek area dan katagori jurnal : medicine and surgery (Human factors, teamwork, communication and professionalism, Quality improvement science and practice, Evidence based medicine, Implementation science – clinical evidence into practice, Leadership and management, Medical education, teaching, and training, Public and global health, Healthcare policy, delivery, commissioning, and resource management, Use of technology and health informatics, Clinical ethics and medical law)
E	<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 18%, Primary Source tidak lebih dari 14% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Febrikasi :Tanbahan data tidak pernah terjadi 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data 4. Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
(38,54x40%)/4 = 3,85	
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya, 06 Pebruari 2023
 Penilai Angka Kredit 2


 Prof. Viskasan Pintoko Kalanjati, dr., M.Kes., PA(K), Ph.D.
 NIP. 197603202005012003
 Bidang Ilmu : Ilmu Anatomi dan Histologi
 Unit Kerja : Departemen Anatomi Histologi dan Farmakologi
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga