

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

## A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Potassium intake is associated with nutritional quality and actual diet cost: a study at formulating a low sodium high potassium (LSHP) healthy diet  
 Jumlah Penulis : 8 (Delapan Orang) - Farapti Farapti 1,2 \*, Annas Buanasita 3, Dominikus R. Atmaka1 , Stefania W. Setyaningtyas 1, Merryana Adriani 1 , **Purwo S. Rejeki 4** , Yoshio Yamaoka 5,6,7 and Muhammad Miftahussurur 7,8

Status Pengusul : **Penulis ke 6 dari 8 Penulis** (Status Penulis Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	: Journal of Nutritional Science
b. Nomor ISSN	: 2048-6790
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	: (2022), vol. 11, e11, page 1 of 9
d. Penerbit	: Cambridge University Press
e. DOI artikel	: <a href="https://doi.org/10.1017/jns.2021.104">https://doi.org/10.1017/jns.2021.104</a>
f. Alamat Web Jurnal	: <a href="https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-nutritional-science/article/potassium-intake-is-associated-with-nutritional-quality-and-actual-diet-cost-a-study-at-formulating-a-low-sodium-high-potassium-lshp-healthy-diet/81B53B4EB536D760E9A57FCBB630ED72">https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-nutritional-science/article/potassium-intake-is-associated-with-nutritional-quality-and-actual-diet-cost-a-study-at-formulating-a-low-sodium-high-potassium-lshp-healthy-diet/81B53B4EB536D760E9A57FCBB630ED72</a>
g. Terindek di Scimagor/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	: SCOPUS Q2 SJR: 0.749 <a href="https://www.scopus.com/sourceid/21100415502">https://www.scopus.com/sourceid/21100415502</a> <a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100415502&amp;tip=sid&amp;clean=0">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100415502&amp;tip=sid&amp;clean=0</a>

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%)	4	3,95	3,98
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,8	11,80	11,80
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,7	11,85	11,78
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	11,85	11,93
<b>Total = (100%)</b>	<b>39,5</b>	<b>39,45</b>	<b>39,48</b>
<b>Penulis ke 6 dari 8 Penulis (Status Penulis Co Author)</b>	<b>(39,48 x40%) = 15,79 (Perhitungan sesuai Dupak Lampiran V)</b>		

## 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, 27 Mei 2022

Ketua Departemen Biokimia dan Ilmu Faal  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Dr. Gwenny Ichsan Prabowo, dr., M.Kes  
NIP. 196209291990022003

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

Identitas Reviewer :

Nama : Dr. Bambang Purwanto, dr, M.Kes  
 NIP : 198008282006041002  
 Bidang Ilmu : Ilmu Faal  
 Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina / IV-A  
 Jabatan : Lektor Kepala  
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Potassium intake is associated with nutritional quality and actual diet cost: a study at formulating a low sodium high potassium (LSHP) healthy diet  
 Jumlah Penulis : 8 (Delapan Orang) - Farapti Farapti 1,2 \*, Annas Buanasita 3, Dominikus R. Atmaka1 , Stefania W. Setyaningtyas 1, Merryana Adriani 1 , **Purwo S. Rejeki 4** , Yoshio Yamaoka 5,6,7 and Muhammad Miftahussurur 7,8

Status Pengusul : **Penulis ke 6 dari 8 Penulis (Status Penulis Co Author)**

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	:	Journal of Nutritional Science
b. Nomor ISSN	:	2048-6790
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	:	(2022), vol. 11, e11, page 1 of 9
d. Penerbit	:	Cambridge University Press
e. DOI artikel	:	<a href="https://doi.org/10.1017/jns.2021.104">https://doi.org/10.1017/jns.2021.104</a>
f. Alamat Web Jurnal	:	<a href="https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-nutritional-science/article/potassium-intake-is-associated-with-nutritional-quality-and-actual-diet-cost-a-study-at-formulating-a-low-sodium-high-potassium-lshp-healthy-diet/81B53B4EB536D760E9A57FCBB630ED72">https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-nutritional-science/article/potassium-intake-is-associated-with-nutritional-quality-and-actual-diet-cost-a-study-at-formulating-a-low-sodium-high-potassium-lshp-healthy-diet/81B53B4EB536D760E9A57FCBB630ED72</a>
g. Terindek di Scimagor/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	:	SCOPUS Q2 SJR: 0.749 <a href="https://www.scopus.com/sourceid/21100415502">https://www.scopus.com/sourceid/21100415502</a> <a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100415502&amp;tip=sid&amp;clean=0">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100415502&amp;tip=sid&amp;clean=0</a>


Kategori Publikasi :     
 Karya Ilmiah Buku (diberi  pada kategori yang tepat)

**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)

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			4
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,8
c) Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,7
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39,5</b>
<b>Nilai Pengusul : (39,50 x40%) = 15,80</b>				

Surabaya, 20 Mei 2022  
 Reviewer 1



Dr. Bambang Purwanto, dr, M.Kes  
 NIP. 198008282006041002

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

Judul Karya Ilmiah : Potassium intake is associated with nutritional quality and actual diet cost: a study at formulating a low sodium high potassium (LSHP) healthy diet  
Jumlah Penulis : 8 (Delapan Orang) - Farapti Farapti 1,2 \*, Annas Buanasita 3, Dominikus R. Atmaka1 , Stefania W. Setyaningtyas 1, Merryana Adriani 1 , **Purwo S. Rejeki 4** , Yoshio Yamaoka 5,6,7 and Muhammad Miftahussurur 7,8  
Status Pengusul : **Penulis ke 6 dari 8 Penulis** (Status Penulis Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi pada artikel sesuai dengan format yang ditetapkan oleh jurnal, dan sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah. Unsur yang ada pada artikel ini adalah judul, abstrak, introduction, material and methods, results, discussion, conclusion, acknowledgement, conflict of interest dan referensi.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas tentang bagaimana perbandingan dari pola diet low sodium high potassium (LSHP) dengan diet biasa sebagai formulasi diet sehat dalam upaya preventif terhadap terjadinya sindrom metabolik yang kemudian dikorelasikan dengan diet cost. Pembahasan dilakukan dengan sangat baik, yang mungkin berguna dalam aplikasi tatalaksana diet sehat, serta telah dipaparkan keterbatasan penelitian terkait menu yang digunakan sehingga dapat dilakukan penelitian lanjutan di masa depan.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metodologi yang digunakan sudah sesuai dengan tujuan penelitian yang ingin dicapai dan bahkan seluruh komponen terkait dengan kualitas nutrisi, komposisi, perkembangan LSHP, dan diet cost telah dipaparkan dengan detail. Seluruh penetapan data macro dan micronutrient juga dilakukan sesuai pedoman dan referensi yang mutakhir.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel ini telah diterima dan dipublikasikan di *Journal of Nutritional Science* 2022; 11 (e11): 1-9 dengan ISSN: 2048-6790 di bawah publisher Cambridge University Press; terindeks SCOPUS Q2 SJR: 0.749 dengan doi artikel <https://doi.org/10.1017/jns.2021.104>.

Surabaya, 20 Mei 2022

Reviewer 1



Dr. Bambang Purwanto, dr, M.Kes  
NIP. 198008282006041002

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

Identitas Reviewer :

Nama : Dr. Gadis Meinar Sari, dr, M.Kes  
 NIP : 196605041996032001  
 Bidang Ilmu : Ilmu Faal  
 Pangkat (Gol.Ruang) : Penata Tk. I / III-d  
 Jabatan : Lektor Kepala  
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Potassium intake is associated with nutritional quality and actual diet cost: a study at formulating a low sodium high potassium (LSHP) healthy diet  
 Jumlah Penulis : 8 (Delapan Orang) - Farapti Farapti 1,2 \*, Annas Buanasita 3, Dominikus R. Atmaka1 , Stefania W. Setyaningtyas 1, Merryana Adriani 1 , **Purwo S. Rejeki 4** , Yoshio Yamaoka 5,6,7 and Muhammad Miftahussurur 7,8

Status Pengusul : **Penulis ke 6 dari 8 Penulis** (Status Penulis Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	: Journal of Nutritional Science
b. Nomor ISSN	: 2048-6790
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	: (2022), vol. 11, e11, page 1 of 9
d. Penerbit	: Cambridge University Press
e. DOI artikel	: <a href="https://doi.org/10.1017/jns.2021.104">https://doi.org/10.1017/jns.2021.104</a>
f. Alamat Web Jurnal	: <a href="https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-nutritional-science/article/potassium-intake-is-associated-with-nutritional-quality-and-actual-diet-cost-a-study-at-formulating-a-low-sodium-high-potassium-lshp-healthy-diet/81B53B4EB536D760E9A57FCBB630ED72">https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-nutritional-science/article/potassium-intake-is-associated-with-nutritional-quality-and-actual-diet-cost-a-study-at-formulating-a-low-sodium-high-potassium-lshp-healthy-diet/81B53B4EB536D760E9A57FCBB630ED72</a>
g. Terindek di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	: SCOPUS Q2 SJR: 0.749 <a href="https://www.scopus.com/sourceid/21100415502">https://www.scopus.com/sourceid/21100415502</a> <a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100415502&amp;tip=sid&amp;clean=0">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100415502&amp;tip=sid&amp;clean=0</a>

Kategori Publikasi :  **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)

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			3,95
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,80
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,85
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,85
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39,45</b>
<b>Nilai Pengusul = (39,45x40%)/7 = 2,25</b>				

Surabaya, 17 Mei 2022  
 Reviewer 2

Dr. Gadis Meinar Sari, dr, M.Kes  
 NIP. 196605041996032001

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

Judul Karya Ilmiah : Potassium intake is associated with nutritional quality and actual diet cost: a study at formulating a low sodium high potassium (LSHP) healthy diet  
Jumlah Penulis : 8 (Delapan Orang) - Farapti Farapti 1,2 \*, Annas Buanasita 3, Dominikus R. Atmaka1 , Stefania W. Setyaningtyas 1, Merryana Adriani 1 , **Purwo S. Rejeki 4** , Yoshio Yamaoka 5,6,7 and Muhammad Miftahussurur 7,8  
Status Pengusul : **Penulis ke 6 dari 8 Penulis** (Status Penulis Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi artikel sangat lengkap dan sesuai pedoman kaidah penulisan ilmiah, terdiri dari judul artikel, abstrak, *introduction*, *materials and method*, *results*, diskusi, beserta kelengkapan artikel lainnya, dan referensi yang digunakan. Artikel dilengkapi table untuk menyajikan data yang mendeskripsikan hasil penelitian dengan jelas

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel ini berada pada keilmuan fisiobiologi dan nutrisi. Dalam artikel ini, dibahas mengenai hubungan asupan kalium dan faktor-faktor nutrisi lainnya, serta faktor biaya diet untuk mengetahui bahwa kalium merupakan predictor kualitas makanan dan mengonfirmasi bahwa biaya diet dapat membatasi banyak orang untuk memenuhi asupan diet kalium yang direkomendasikan. Pembahasan dilakukan dengan detail dan dalam dilengkapi dengan keterbatasan penelitian.

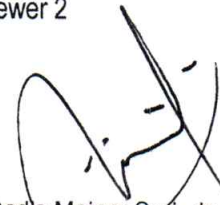
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metodologi yang digunakan sudah sesuai dengan tujuan penelitian yang ingin dicapai. Subjek penelitian akan mendapatkan diet selama 7 hari dengan komposisi yang telah ditetapkan. Dalam melakukan pembahasan, referensi yang digunakan juga mutakhir

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel ini sudah diterbitkan di Journal of Nutritional Science dengan nomor ISSN: 2048-6790 di bawah publisher Cambridge University Press; terindeks SCOPUS Q2, SJR: 0.749, dengan doi artikel <https://doi.org/10.1017/jns.2021.014>

Surabaya, 17 Mei 2022  
Reviewer 2



Dr. Gadis Meinar Sari, dr, M.Kes  
NIP. 196605041996032001