

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

A. Identitas Karya Ilmiah:

- Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Serum Receptor Activator of Nuclear Factor- κ B Ligand and Osteoprotegerin Levels and Ratio in Correlation with Bone Mineral Density
- Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Fauqa Arinil Aulia*, Sri Lestari Utami, Leonita Anniwati, Sony Wibisono Mudjanarko, Ferdy Royland Marpaung
- Status Pengusul : (Penulis ke-4 dari 5 penulis) Status Co Author
- Identitas Jurnal Ilmiah
- a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory (IJCPML)
 - b. Nomor ISSN : 0854-4263 (p), 2477-4685 (e)
 - c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.27, No.1, November, 2020, pg.76-82
 - d. Penerbit : Perhimpunan Dokter Spesialis Patologi Klinik Indonesia
 - e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.24293/ijcpml.v27i1.1627>
 - f. Alamat Web Jurnal : <https://indonesianjournalofclinicalpathology.org/index.php/patologi/article/view/1627>
Alamat Web PDF Jurnal:
<https://indonesianjournalofclinicalpathology.org/index.php/patologi/article/download/1627/pdf>
 - g. Terindek di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SINTA 2
<https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/profile/888>

- B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (diberi \checkmark pada kategori yang tepat)
- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2) |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4) |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6) |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6) |

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai	Reviewer 1	Reviewer II	Rerata
a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2	2,43	2,22
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	7,4	7,35	7,38
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,3	7,35	7,33
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7	7,43	7,22
Total = (100%)	23,7	24,56	24,13
(Penulis ke-4 dari 5 penulis) Status Co Author	(40% x 24,13)/4 = 2,41 (Perhitungan sesuai Dupak Lampiran V)		

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, 08 Agustus 2022
Ketua Departemen Ilmu Penyakit Dalam
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Prof. Dr. S. Ugroseno Yudho Bintoro, dr, Sp.PD,K-HOM.FINASIM
NIP: 196309161989031009

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. Agung Pranoto, dr.,MSc.Sp.PD-KEMD, FINASIM
 NIP/NIDK : 195601041983121001
 Bidang Ilmu : Ilmu Penyakit Dalam
 Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina Utama / IV.e
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : Serum Receptor Activator of Nuclear Factor- κ B Ligand and Osteoprotegerin Levels and Ratio in Correlation with Bone Mineral Density (Artikel)
 Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Fauqa Arinil Aulia*, Sri Lestari Utami, Leonita Anniwati, **Sony Wibisono Mudjanarko**, Ferdy Royland Marpaung
 Status Pengusul : (Penulis ke-4 dari 5 penulis) Status Co Author

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	:	Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory (IJCPML)
b. Nomor ISSN	:	0854-4263 (p), 2477-4685 (e)
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	:	Vol.27, No.1, November, 2020, pg.76-82
d. Penerbit	:	Perhimpunan Dokter Spesialis Patologi Klinik Indonesia
e. DOI artikel	:	http://dx.doi.org/10.24293/ijcpml.v27i1.1627
f. Alamat Web Jurnal	:	https://indonesianjournalofclinicalpathology.org/index.php/patologi/article/view/1627 Alamat Web PDF Jurnal: https://indonesianjournalofclinicalpathology.org/index.php/patologi/article/download/1627/pdf
g. Terindek di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	:	SINTA 2 https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/profile/888

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

Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
 Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
 Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5				2
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				7,4
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7,3
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				7
Total = (100%)	25				23,7
Nilai Pengusul =					

Surabaya, 01 Agustus 2022
 Reviewer 1



Prof. Dr. Agung Pranoto, dr.,MSc.Sp.PD-KEMD, FINASIM
 NIP. 195601041983121001

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

Judul Karya Ilmiah : Serum Receptor Activator of Nuclear Factor- κ B Ligand and Osteoprotegerin Levels and Ratio in Correlation with Bone Mineral Density
Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Fauqa Arinil Aulia*, Sri Lestari Utami, Leonita Anniwati, Sony Wibisono Mudjanarko, Ferdy Royland Marpaung
Status Pengusul : (Penulis ke-4 dari 5 penulis) Status Co Author

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Jurnal ini terdiri dari Abstrak, Latar belakang, metode dan material, hasil, diskusi serta kesimpulan yang secara kaidah ilmiah sangat baik dan lengkap. Abstrak dapat mencerminkan isi jurnal. Kepustakaan menggunakan referensi terbaru dengan sitasi dari jurnal bereputasi baik.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Penelitian ini menganalisis hubungan antara kadar dan rasio *Receptor Activator of Nuclear Factor- κ B Ligand* (RANKL) dan Osteoprotegerin (OPG) serum dengan *Bone Mineral Density* (BMD), yang membuka wacana memiliki penilaian lebih spesifik terhadap osteoblas dan osteoklas sehingga dapat digunakan untuk mendiagnosis osteoporosis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rasio RANKL/OPG memiliki pengaruh yang signifikan hanya dengan osteopenia-BMD pada wanita pasca-menopause. Sehingga dapat dijadikan sebagai data pendukung dalam skrining osteoporosis.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metode penelitian ini *cross-sectional* dengan desain observasional prevalensi. Sejumlah 58 wanita pascamenopause dari 13 puskesmas dikumpulkan data umur, onset menarche, onset menopause, dan *Body Mass Index* (BMI). Serum RANKL dan tingkat OPG dievaluasi menggunakan sandwich ELISA dari Elabscience®. Rasio RANKL/OPG diperoleh dari rasio antara kadar RANKL dan OPG yang diukur dalam serum. BMD femur proksimal dan tulang belakang lumbar diukur menggunakan Hologic® Discovery™ QDR™ *Dual-Energy X-ray Absorptiometry* (DEXA).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, diterbitkan oleh publisher nasional terakreditasi peringkat 2 dengan dilengkapi angka DOI. Publisher ini memiliki reputasi baik di tingkat nasional. Tidak masuk di daftar Beall's list predatory journal.

Surabaya, 01 Agustus 2022
Reviewer 1



Prof. Dr. Agung Pranoto, dr., MSc.Sp.PD-KEMD, FINASIM
NIP. 195601041983121001

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. Moch. Thaha, Ph.D, Sp.PD-KGH, FINASIM, FACP, FASN
 NIP/NIDK : 197205081999031001
 Bidang Ilmu : Ilmu Penyakit Dalam
 Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina Utama Madya / IV.d
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Serum Receptor Activator of Nuclear Factor- κ B Ligand and Osteoprotegerin Levels and Ratio in Correlation with Bone Mineral Density

Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Fauqa Arinii Aulia*, Sri Lestari Utami, Leonita Anniwati, Sony Wibisono Mudjanarko, Ferdy Royland Marpaung

Status Pengusul : (Penulis ke-4 dari 5 penulis) Status Co Author

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory (IJCPLM)
 b. Nomor ISSN : 0854-4263 (p), 2477-4685 (e)
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.27, No.1, November, 2020, pg.76-82
 d. Penerbit : Perhimpunan Dokter Spesialis Patologi Klinik Indonesia
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.24293/ijcpml.v27i1.1627>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://indonesianjournalofclinicalpathology.org/index.php/patologi/article/view/1627>
 Alamat Web PDF Jurnal: <https://indonesianjournalofclinicalpathology.org/index.php/patologi/article/download/1627/pdf>

g. Terindek di Scimagor/Thomson : SINTA 2
 Reuter ISI Knowledge atau di <https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/profile/888>

Kategori Publikasi :

√

Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)

Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)

Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)


Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Karya Ilmiah Buku
 (diberi √ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5				2,43
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				7,35
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7,35
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				7,43
Total = (100%)	25				24,56
Nilai Pengusul =					

Surabaya, 03 Agustus 2022
 Reviewer 2


 Prof. Dr. Moch. Thaha, Ph.D, Sp.PD-KGH, FINASIM, FACP, FASN
 NIP. 197205081999031001

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

Judul Karya Ilmiah : Serum Receptor Activator of Nuclear Factor- κ B Ligand and Osteoprotegerin Levels and Ratio in Correlation with Bone Mineral Density
Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Fauqa Arinil Aulia*, Sri Lestari Utami, Leonita Anniwati, **Sony Wibisono Mudjanarko**, Ferdy Royland Marpaung
Status Pengusul : **(Penulis ke-4 dari 5 penulis) Status Co Author**

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel ini merupakan 'original article' yang terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan kepustakaan. Artikel ini secara kaidah ilmiah sangat baik dan lengkap.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas hubungan antara ratio *Receptor Activator of Nuclear Factor- κ B Ligand* (RANKL) dan Osteoprotegerin (OPG) serum dengan *Bone Mineral Density* (BMD) pada wanita pasca-menopause yang dapat dijadikan skrining osteoporosis. Hal ini dikarenakan RANKL dan OPG lebih spesifik terhadap osteoklas dan osteoblast.

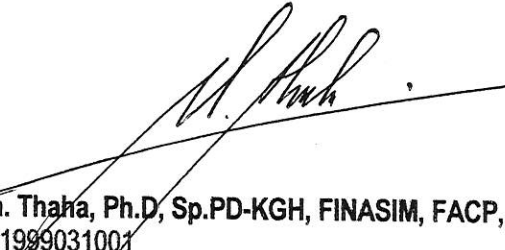
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penelitian ini menggunakan *cross-sectional* dengan subjek wanita pascamenopause. Dilakukan pemeriksaan serum RANKL dan OPG serta BMD femur tulang belakang lumbal. Variable lain yang dinilai antara lain umur, onset menarche, onset menopause, dan BMI.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur penerbit baik. Jurnal nasional yang digunakan terakreditasi peringkat 2. Ada DOI. Diterbitkan oleh penerbit Perhimpunan Dokter Spesialis Patologi Klinik Indonesia. Tidak masuk di daftar *beall's list*.

Surabaya, 03 Agustus 2022
Reviewer 2


Prof. Dr. Moch. Thaha, Ph.D, Sp.PD-KGH, FINASIM, FACP, FASN
NIP. 19720508199031001