

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Brain Derived Neurotropic Factors in Speed vs. Inclined Treadmill in Young Adult Healthy Male With Occult Balance Disorder

Jumlah Penulis : 6 (enam) orang

Status Pengusul : Penulis ke-5

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal: Frontiers in Integrative Neuroscience  
b. Nomor ISSN: -  
c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun: Vol. 13, No. 33, Agustus, 2019  
d. Penerbit: Frontiers Media S.A  
e. DOI Artikel: <https://doi.org/10.3389/fnint.2019.00033>  
f. Alamat Web Jurnal: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnint.2019.00033/full>  
g. Terindeks di: Scimagor Q1, SJR 1,54  
h. Coverage : 2007-ongoing

**B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)  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 I	Reviewer II	Nilai Rata-Rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	4	4	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	12	12
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	12	12
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11,75	11,75	11,75
<b>Total = (100%)</b>		<b>39,75</b>	<b>39,75</b>	<b>39,75</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 Penanggulangan 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,  
Ketua Departemen

Dr. Soebagijo Adi Soelistijo, dr., SpPD, K-EMD, FINASIM, FACP  
NIP. 19580401 808403 1 011  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Brain Derived Neurotropic Factors in Speed vs. Inclined Treadmill in Young Adult Healthy Male With Occult Balance Disorder

Jumlah Penulis : 6 (enam) orang

Status Pengusul : Penulis ke-5

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal: Frontiers in Integrative Neuroscience  
 b. Nomor ISSN: -  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun: Vol. 13, No. 33, Agustus, 2019  
 d. Penerbit: Frontiers Media S.A  
 e. DOI Artikel: <https://doi.org/10.3389/fnint.2019.00033>  
 f. Alamat Web Jurnal:  
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnint.2019.00033/full>  
 g. Terindeks di: Scimagor Q1, SJR 1,54  
 h. Coverage : 2007-ongoing

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

(beri  pada kategori yang tepat)  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			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindeks SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,75
<b>Total = (100%)</b>	40			<b>39,75</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya,  
 Reviewer I,



Prof. Dr. Agung Pranoto dr., M.Kes., Sp.PD-KEMD.FINASIM  
 NIP. 195601041983121001  
 Unit Kerja: Fakultas Kedokteran  
 Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah

: Brain Derived Neurotropic Factors in Speed vs. Inclined Treadmill in Young Adult Healthy Male With Occult Balance Disorder

Jumlah Penulis

: 6 (enam) orang

Status Pengusul

: Penulis ke-5

Catatan Peer Review:

1. Tentang Kelengkapan Unsur Isi

Artikel yang dipublikasikan sesuai dengan bidang ilmu penulis. Unsur isi mulai dari abstrak hingga kesimpulan telah sesuai dengan kaidah penulisan artikel ini.

2. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Artikel ini membahas mengenai The Brain Derived Neurotropic Factor (BDNF) yang meningkatkan fungsi keseimbangan dinamis melalui latihan treadmill (kemiringan dan kecepatan). Hormon ini dihasilkan dalam neuron, otot, jaringan, hematopoietik dan ditandai dengan regulasi morfologi neuron dan neuroplastisitas.

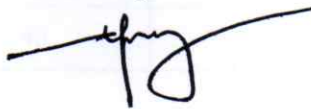
3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi

Artikel ini memiliki metode dengan membagi 20 pria dewasa muda yang sehat untuk berlatih gerakan treadmill kelompok kemiringan dan kecepatan.

4. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan

Kualitas terbitan cukup baik. Artikel ini dipublikasikan di jurnal internasional.

Surabaya,  
Reviewer I,



Prof. Dr. Agung Pranoto dr., M.Kes., Sp.PD-KEMD.FINASIM  
NIP. 195601041983121001  
Unit Kerja: Fakultas Kedokteran  
Universitas Airlangga

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Brain Derived Neurotropic Factors in Speed vs. Inclined Treadmill in Young Adult Healthy Male With Occult Balance Disorder  
 Jumlah Penulis : 6 (enam) orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-5

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal: Frontiers in Integrative Neuroscience  
 b. Nomor ISSN: -  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun: Vol. 13, No. 33, Agustus, 2019  
 d. Penerbit: Frontiers Media S.A  
 e. DOI Artikel: <https://doi.org/10.3389/fnint.2019.00033>  
 f. Alamat Web Jurnal:  
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnint.2019.00033/full>  
 g. Terindeks di: Scimago Q1, SJR 1,54  
 h. Coverage : 2007-ongoing

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

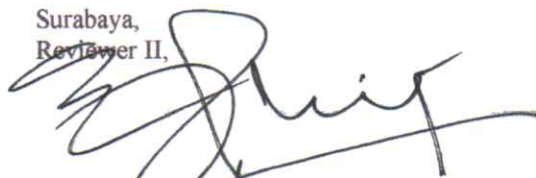
Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

(beri  pada kategori yang tepat)  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 terindeks SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,75
<b>Total = (100%)</b>	40			<b>39,75</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya,  
Reviewer II,



Prof. Dr. Hwan Abbas Nusi, Sp.PD, K-GEH, FINASIM  
 NIP. 195002281978111001  
 Unit Kerja: Fakultas Kedokteran  
 Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah

: Brain Derived Neurotropic Factors in Speed vs. Inclined Treadmill in Young Adult Healthy Male With Occult Balance Disorder

Jumlah Penulis

: 6 (enam) orang

Status Pengusul

: Penulis ke-5

Catatan Peer Review:

1. Tentang Kelengkapan Unsur Isi

Kelengkapan unsur isi dalam naskah sudah sesuai dengan kaidah penulisan artikel.

2. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Naskah ini membahas mengenai peningkatan risiko jatuh di kalangan lansia dan dewasa muda secara berturut-turut karena berbagai sebab. Gangguan keseimbangan ekuitisme merupakan salah satu penyebab abnormal jatuh pada orang dewasa muda serta orang tua.

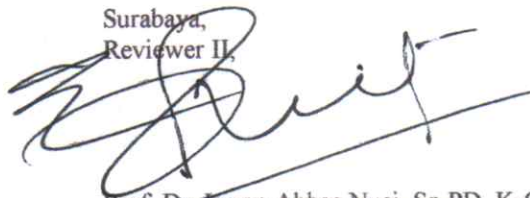
3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi pada naskah ini sudah cukup baik. Metodologi dilakukan dengan mengamati efek latihan pada BDNF serum, dan dilakukan sebelum dan sesudah 30 menit latihan.

4. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan

Artikel ini termasuk ke dalam jurnal internasional bereputasi, dan terindeks di Scopus Q1.

Surabaya,  
Reviewer II,



Prof. Dr. Iswan Abbas Nusi, Sp.PD, K-GEH, FINASIM

NIP. 195002281978111001

Unit Kerja: Fakultas Kedokteran

Universitas Airlangga