

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

A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Studi Penggunaan Natrium Valproat Kurang Dari Tiga Bulan Terhadap Magnesium Serum Dan Jumlah Kejang Pasien Epilepsi Di RSUD Dr. Soetomo

Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - Ivana Rahayu Latusana* , **Paulus Sugiantob,c**, Elisabeth Kasiha, Evi Octaviad

Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 4 penulis (Status Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : JOURNAL OF PHARMACY SCIENCE AND PRACTICE

b. Nomor ISSN : 26572311

c. Vol, Nomor, bulan, tahun : VOLUME 5 | NUMBER 1 | FEBRUARI 2018

d. Penerbit : Fakultas Farmasi, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.33508/jfst.v5i1.2049>

f. Alamat Web Jurnal : <http://journal.wima.ac.id/index.php/JFST/article/view/2049/1827>

g. Terindek di Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Sinta 4
<http://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=6078>

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2) |
| <input checked="" 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%) | 1,8 | 1,9 | 1,85 |
| b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%) | 5,7 | 5,9 | 6 |
| c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%) | 5,8 | 5,7 | 5,75 |
| d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 5,7 | 5,9 | 5,8 |
| Total = (100%) | 19,00 | 19,4 | 19,20 |
| Penulis ke 6 dari 6 penulis (Status Co Author) | (19,20x40%)/3 = 2,56 (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, 02 JUNI 2020
Ketua Departemen Neurologi
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Dr. Muhammad Hamdan, dr, Sp.S(K)
NIP. 196008121989011003

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Studi Penggunaan Natrium Valproat Kurang Dari Tiga Bulan Terhadap Magnesium Serum Dan Jumlah Kejang Pasien Epilepsi Di RSUD Dr. Soetomo

Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - Ivana Rahayu Latuasana* , **Paulus Sugiantob**,c, Elisabeth Kasiha, Evi Octaviad

Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 4 penulis (Status Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

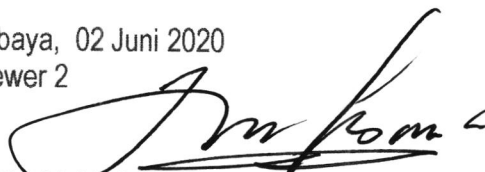
| | | |
|--|---|---|
| a. Nama Jurnal | : | JOURNAL OF PHARMACY SCIENCE AND PRACTICE |
| b. Nomor ISSN | : | 26572311 |
| c. Vol, Nomor, bulan, tahun | : | VOLUME 5 NUMBER 1 FEBRUARI 2018 |
| d. Penerbit | : | Fakultas Farmasi, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya |
| e. DOI artikel | : | https://doi.org/10.33508/jfst.v5i1.2049 |
| f. Alamat Web Jurnal | : | http://journal.wima.ac.id/index.php/JFST/article/view/2049/1827 |
| g. Terindek di Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di | : | Sinta 4 http://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=6078 |

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Kategori Publikasi : | <input type="checkbox"/> | Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2) |
| Karya Ilmiah Buku | <input type="checkbox"/> | Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4) |
| (diberi ✓ pada kategori yang tepat) | <input type="checkbox"/> | Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | 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 | | | 1,8 |
| b). | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | 6 | | | 5,7 |
| c). | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | 6 | | | 5,8 |
| d). | Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%) | | 6 | | | 5,7 |
| Total = (100%) | | | 20 | | | 19. |
| Nilai Pengusul = | | | | | | |

Surabaya, 02 Juni 2020
Reviewer 2



Prof. Dr. Moh. Hasan Machfoed, dr. Sp.S (K), MS
NIP. 194801241977031001

Unit Kerja: Departemen Neurologi
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : Studi Penggunaan Natrium Valproat Kurang Dari Tiga Bulan Terhadap Magnesium Serum Dan Jumlah Kejang Pasien Epilepsi Di RSUD Dr. Soetomo
 Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - Ivana Rahayu Latusana*, Paulus Sugiantob,c, Elisabeth Kasiha, Evi Octaviad
 Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 4 penulis (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan dari artikel ini sangat baik sesuai dengan kaidah ilmiah yang terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil, pembahasan, serta kesimpulan.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup penelitian ini membahas tentang penggunaan natrium valproat kurang dari tiga bulan terhadap magnesium serum dan jumlah kejang pasien epilepsi. Tema penelitian sesuai dengan keahlian dan bidang penulis dalam bidang neurologi.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Magnesium (Mg^{2+}) adalah modulator potensi aktivitas kejang karena kemampuannya untuk menghambat eksitasi melalui reseptor *N-metil D-aspartate* (NMDA). Berkurangnya magnesium ekstraseluler menurunkan ambang batas dari asam amino eksitatorik yang diperlukan untuk mengaktifkan NMDA dan meningkatkan aktivitas *epileptiform* spontan pada neuron korteks serebri. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode prospektif di ruang EEG RSUD Dr. Soetomo Surabaya dengan pengambilan sampel darah pasien untuk mengetahui kadar magnesium dalam serum, menggunakan lembar pengumpul data dan kuesioner.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks Sinta 4. Diterbitkan oleh Fakultas Farmasi, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya di dalam JOURNAL OF PHARMACY SCIENCE AND PRACTICE

Surabaya, 02 Juni 2020
 Reviewer 2



Prof. Dr. Moh. Hasan Machfoed, dr. Sp.S (K), MS
 NIP. 194801241977031001

Unit Kerja: Departemen Neurologi
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Studi Penggunaan Natrium Valproat Kurang Dari Tiga Bulan Terhadap Magnesium Serum Dan Jumlah Kejang Pasien Epilepsi Di RSUD Dr. Soetomo

Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - Ivana Rahayu Latusana* , Paulus Sugiantob,c, Elisabeth Kasiha, Evi Octaviad

Status Pengusul Identitas Jurnal Ilmiah : Penulis ke 2 dari 4 penulis (Status Co Author)

a. Nama Jurnal : JOURNAL OF PHARMACY SCIENCE AND PRACTICE

b. Nomor ISSN : 26572311

c. Vol, Nomor, bulan, tahun : VOLUME 5 | NUMBER 1 | FEBRUARI 2018

d. Penerbit : Fakultas Farmasi, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.33508/jfst.v5i1.2049>

f. Alamat Web Jurnal : <http://journal.wima.ac.id/index.php/JFST/article/view/2049/1827>

g. Terindek di Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Sinta 4
<http://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=6078>

Kategori Publikasi : Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)

Karya Ilmiah Buku Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)

(diberi pada Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)

kategori yang tepat) **Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)**

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | | |
|--|--|---|---|---------------------------------|----------------------------|
| | 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 Akhir yang Diperoleh |
| | Nilai Maks: 25 | Nilai Maks: 20 | Nilai Maks: 15 | Nilai Maks: 10 | |
| a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%) | | 2 | | | |
| b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | 6 | | | |
| c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | 6 | | | |
| d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%) | | 6 | | | |
| Total = (100%) | | 20 | | | |
| Nilai Pengusul = | | | | | |

Surabaya, 02 Juni 2020
Reviewer 2

Dr. dr. Yudi Her Oktaviono, Sp.JP(K), M.M., FIHA, FICA, FAsCC, FSCAI
NIP. 196510081990011001
Unit Kerja: Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : Studi Penggunaan Natrium Valproat Kurang Dari Tiga Bulan Terhadap Magnesium Serum Dan Jumlah Kejang Pasien Epilepsi Di RSUD Dr. Soetomo
Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - Ivana Rahayu Latuasana* , Paulus Sugiantob,c, Elisabeth Kasiha, Evi Octaviad
Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 4 penulis (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan artikel ini sangat baik sesuai dengan kaidah ilmiah, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil, pembahasan, serta kesimpulan.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup penelitian ini adalah untuk mengetahui kadar magnesium dalam serum dengan pengobatan natrium valproat dan jumlah kejang serta mengidentifikasi *Drug Related Problems* pada pasien epilepsi kurang dari tiga bulan yang diperoleh di ruang Elektroensefalografi Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Soetomo Surabaya. Tema penelitian sesuai dengan keahlian dan bidang penulis dalam bidang neurologi.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi


Magnesium adalah elektrolit penting untuk organisme hidup. Defisiensi magnesium yang parah telah terbukti menyebabkan kejang pada manusia. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode prospektif di ruang EEG RSUD Dr. Soetomo Surabaya dengan pengambilan sampel darah pasien untuk mengetahui kadar magnesium dalam serum, menggunakan lembar pengumpul data dan kuesioner.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsure penerbit baik, ada DOI dan terindeks Sinta 4. Diterbitkan oleh Fakultas Farmasi, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Surabaya, 02 Juni 2020

Reviewer 2



Dr. dr. Yudi Her Oktaviono, Sp.JP(K), M.M., FIHA, FICA, FAsCC, FSCAI
NIP. 196510081990011001
Unit Kerja: Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga