

**FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

A Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : Physical Characterization of Ibuprofen-Stearic Acid Binary Mixture Due to Compression Force
- 2 Penulis : Penulis Ke - 1 dari 4 penulis
- 3 Identitas Jurnal :
 a Nama Jurnal : Indonesian Journal of Pharmacy
 b Nomor ISSN : 2338-9427
 c Issue/Volume : Vol. 27 No.1
 d Edisi (bulan/tahun) : 2016
 e Penerbit : Fakultas Farmasi UGM dan IAI
 f Jumlah halaman : 28-34
 g Alawat web : <http://indonesianjpharm.farmasi.ugm.ac.id/index.php/3/article/view/1031>
 h Terindeks di : -

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah

| |
|---|
| |
| |
| ✓ |
| |
| |

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

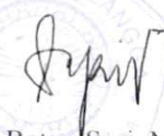
C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

| Komponen yang dinilai | Nilai Komponen | Reviewer I | Reviewer II | Nilai Rata-rata |
|---|---------------------------|------------|-------------|-----------------|
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%) | 2,5 | 2,5 | 2 | 2,25 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 7,5 | 7,5 | 7 | 7,25 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 7,5 | 7,5 | 7 | 7,25 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 7,5 | 6,5 | 7 | 6,75 |
| Total = (100%) | 25 | 24 | 23 | 23,5 |
| Penulis Ke - 1 dari 4 penulis | $60\% \times 23,5 = 14,1$ | | | |

D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Dengan ini dinyatakan dengan sebenarnya bahwa karya ilmiah ini telah diperiksa/divalidasi dan hasilnya telah memenuhi kaidah ilmiah, norma akademik dan norma hukum sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2009 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi

Surabaya, 20 Agustus 2018
 Ketua Departemen Farmasetika


 Dr. Retno Sari, M.Sc., Apt
 NIP. 19630810 198903 2 001

LEMBAR - 21
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Physical Characterization of Ibuprofen-Stearic Acid Binary Mixture Due to Compression Force

Jumlah penulis : 4

Status pengusul : Penulis Ke - 1

Identitas : a Nama Jurnal : Indonesian Journal of Pharmacy

Jurnal b Nomor ISSN : 2338-9427

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 27 No.1: 28-34

d Penerbit : Fakultas Farmasi UGM dan IAI

e DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.14499/indonesianjpharm27iss1pp28>

f Alamat Web Jurnal : <http://indonesianjpharm.farmasi.ugm.ac.id/index.php/3/article/view/1031>

g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

| Komponen yang dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | | Nilai Reviewer yang diperoleh |
|---|------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional terakreditasi | Nasional terakreditasi DOAJ | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%) | | | 2,5 | | 2,5 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | | 7,5 | | 7,5 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | | 7,5 | | 7,5 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | | | 7,5 | | 6,5 |
| Total = (100%) | | | 25 | | 24 |
| Nilai Pengusul = | | | | | 60% x 24 = 14,4 |

Surabaya, 07-08-2018
 Reviewer I



Nama : Prof. Dr. Sugijanto, MS., Apt
 NIP : 19540621 1980021 001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

LEMBAR - 21
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Physical Characterization of Ibuprofen-Stearic Acid Binary Mixture Due to Compression Force

Nama Penulis : Penulis Ke-1 dari 4 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

| No. | Komponen yang dinilai | Komentar |
|-----|---|---|
| 1 | Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal | Kelengkapan artikel ini, ada ISSN. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. Penyajian data dilakukan sesuai dengan kaidah ilmiah yang tepat. |
| 2 | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: | Proses tabletasi melibatkan gaya kompresi. Interaksi fisika antara ibuprofen dan asam stearate dengan adanya gaya kompresi saat proses tabletasi. Topik ini sesuai dengan bidang ilmu penulis. |
| 3 | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: | Metode penelitian dilakukan dengan variasi gaya kompresi dikompakan pada campuran ibuprofen dan asam stearate. Identifikasi menggunakan difraksi sinar-X, Scanning electron microscope dan termal analisis DTA. Metode dan informasi yang didapat menunjukkan kemutakhiran analisa data yang didapat. |
| 4 | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal : | Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, terakreditasi, nasional dan terindeks DOAJ dan COPERNICUS, ada DOI. Penerbit : Fakultas Farmasi UGM Dalam "Conclution, tertulis.... new single endothermic peak at 54,1°C. |

Surabaya, 07-08-2018
Reviewer I



Nama : Prof. Dr. Sugijanto, MS., Apt
NIP : 19540621 1980021 001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

LEMBAR - 21
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Physical Characterization of Ibuprofen-Stearic Acid Binary Mixture Due to Compression Force

Jumlah penulis : 4

Status pengusul : Penulis Ke - 1

Identitas Jurnal : a Nama Jurnal : Indonesian Journal of Pharmacy
 b Nomor ISSN : 2338-9427
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 27 No.1: 28-34
 d Penerbit : Fakultas Farmasi UGM dan IAI
 e DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.14499/indonesianjpharm27iss1pp28>
 f Alamat Web Jurnal : <http://indonesianjpharm.farmasi.ugm.ac.id/index.php/3/article/view/1031>
 g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

| Komponen yang dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | | Nilai Reviewer yang diperoleh |
|---|------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional terakreditasi | Nasional terakreditasi DOAJ | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%) | | | 2,5 | | 2 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | | 7,5 | | 7 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | | 7,5 | | 7 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | | | 7,5 | | 7 |
| Total = (100%) | | | 25 | | 23 |
| Nilai Pengusul = | $60\% \times 23 = 13,8$ | | | | |

Surabaya, 14-8-2018
 Reviewer II

Siswandono

Nama : Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt
 NIP : 19521002 198002 1 001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

LEMBAR - 21
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Physical Characterization of Ibuprofen-Stearic Acid Binary Mixture Due to Compression Force

Nama Penulis : Penulis Ke-1 dari 4 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

| No. | Komponen yang dinilai | Komentar |
|-----|---|---|
| 1 | Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal | Kelengkapan artikel ini artikel baik, ada ISSN. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan |
| 2 | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: | Proses tabletasi melibatkan gaya kompresi. Interaksi fisika antara ibuprofen dan asam stearate dengan adanya gaya kompresi saat proses tabletasi. |
| 3 | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: | Metode penelitian dilakukan dengan variasi gaya kompresi dikompakan pada campuran ibuprofen dan asam stearate. Identifikasi menggunakan difraksi sinar-X, Scanning electron microscope dan termal analisis DTA. Metode dan informasi yang didapat menunjukkan kemutakhiran analisa data yang didapat. |
| 4 | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal : | Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, terakreditasi, nasional dan terindeks DOAJ dan COPERNICUS, ada DOI. Penerbit : Fakultas Farmasi UGM |

Surabaya, 14-8-2018
Reviewer II

Siswandono

Nama : Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt
NIP : 19521002 198002 1 001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga