

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

A Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : Sintesis khalkon dan derivatnya menurut reaksi kondensasi claisen schmidt dengan iradiasi gelombang mikro
- 2 Penulis : Penulis ke – 4 dari 7 Penulis
- 3 Identitas Jurnal : a Nama Jurnal : Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia
b Nomor ISSN : 2406-9388; E-ISSN: 2580-8303
c Issue/Volume : Vol. 1 No. 1
d Edisi : Juni 2014
(bulan/tahun)
e Penerbit : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
f Jumlah halaman : 20 – 27
g Alamat web : <http://journal.unair.ac.id/download-fullpapers-jfik04f7fb5cfefull.pdf>
h Terindeks di : -

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah

- | | | |
|---|-------------------------------------|--|
| : | <input 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 checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6) |

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

| Komponen yang dinilai | | Reviewer I | Reviewer II | Nilai Rata-rata |
|-------------------------------|--|-------------------------|-------------|-----------------|
| a. | Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%) | 1 | 1 | 1 |
| b. | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 2,5 | 3 | 2,75 |
| c. | Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 2,5 | 3 | 2,75 |
| d. | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 2 | 3 | 2,5 |
| Total = (100%) | | 8 | 10 | 9 |
| Penulis Ke – 4 dari 7 Penulis | | $40\%/6 \times 9 = 0,6$ | | |

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, 21 April 2020
Ketua Departemen Kimia Farmasi,



Drs. Marcellino Rudayanto, M.Si., Ph.D., Apt
NIP. 19660518 199203 1 002
Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Sintesis khalkon dan derivatnya menurut reaksi kondensasi Claisen-Schmidt dengan iradiasi gelombang mikro

Jumlah penulis : 7

Status pengusul : Penulis Ke – 4

Identitas : a Nama Jurnal : Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia
 Jurnal b Nomor ISSN : 2406-9388; E-ISSN: 2580-8303
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 1 No. 1 Juni 2014
 d Penerbit : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
 e DOI artikel : -
 f Alamat Web Jurnal : <http://journal.unair.ac.id/download-fullpapers-jfik04f7fb5cfefull.pdf>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : 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)
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

| 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%) | | | | 1 | 1 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | | | 3 | 2,5 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | | | 3 | 2,5 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%) | | | | 3 | 2 |
| Total = (100%) | | | | 10 | 8 |
| Nilai Pengusul = $40\%/6 \times 8 = 0,53$ | | | | | |

Surabaya, 12 April 2020
Reviewer I

Siswandono

Nama : Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt
 NIP : 195210021980021001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Sintesis khalkon dan derivatnya menurut reaksi kondensasi Claisen-Schmidt dengan iradiasi gelombang mikro

Nama Penulis : Penulis Ke - 4 dari 7 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

| No. | Komponen yang dinilai | Komentar |
|-----|---|---|
| 1 | Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: | Kelengkapan artikel and kesesuaian unsur isi jurnal cukup baik. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. Jurnal ada ISSN. |
| 2 | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: | Artikel membahas sintesis khalkon dan turunannya berdasarkan reaksi kondensasi Claisen-Schmidt dengan menggunakan iradiasi gelombang mikro. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup. |
| 3 | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: | Sintesis khalkon dan turunannya berdasarkan reaksi kondensasi Claisen-Schmidt dengan menggunakan iradiasi gelombang mikro (<i>green synthesis</i>), patut diapresiasi, meskipun rendemen hasil sintesis sangat rendah. Metodologi penelitian tersusun cukup baik dan menggunakan metode terkini, kemutakhiran informasi juga cukup. |
| 4 | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal: | Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik. Jurnal tidak terakreditasi DIKTI. Penerbit: Fakultas Farmasi Universitas Airlangga. |

Surabaya, 12 April 2020
Reviewer I



Nama : Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt
NIP : 195210021980021001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Sintesis khalkon dan derivatnya menurut reaksi kondensasi claisen schmidt dengan iradiasi gelombang mikro

Jumlah penulis : 7

Status pengusul : Penulis Ke – 4

Identitas : a Nama Jurnal : Jumal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia
 Jurnal b Nomor ISSN : 2406-9388; E-ISSN: 2580-8303
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 1 No. 1 Juni 2014
 d Penerbit : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
 e DOI artikel :
 f Alamat Web Jurnal : <http://journal.unair.ac.id/download-fullpapers-jfik04f7fb5cfefull.pdf>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
 (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
 Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

| 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%) | | | | 1 | 1 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | | | 3 | 3 |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | | | | 3 | 3 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%) | | | | 3 | 3 |
| Total = (100%) | | | | 10 | 10 |
| Nilai Pengusul = $40\%/6 \times 10 = 0,67$ | | | | | |

Surabaya, 13 April 2020
Reviewer II



Nama : Prof. Dr. Dwi Setyawan, M.Si., Apt
 NIP : 19711130 199703 1 003
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Sintesis khalkon dan derivatnya menurut reaksi kondensasi claisen schmidt dengan iradiasi gelombang mikro

Nama Penulis : Penulis Ke - 4 dari 7 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

| No. | Komponen yang dinilai | Komentar |
|-----|---|---|
| 1 | Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal | Kelengkapan artikel sangat baik, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. |
| 2 | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: | Ruang lingkup artikel ini adalah pembahasan tentang pengembangan metode sintesis khalkon dan derivatnya. dengan iradiasi gelombang mikro. Pembahasan bagaimana memilih metode reaksi, optimasi kondisi reaksi meliputi daya dan lama reaksi dan pengaruhnya terhadap senyawa yang terbentuk, dan dibahas bagaimana cara analisis struktur hasil sintesis. |
| 3 | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: | Metode sintesis dilakukan dengan memanfaatkan teknologi iradiasi gelombang mikro. Optimasi dilakukan pada beberapa daya dan waktu untuk mengetahui pengaruhnya pada reaksi sintesis. Analisis kesempurnaan reaksi dilakukan melalui KLT, struktur senyawa hasil sintesis dianalisis dengan instrument spektrofotometer UV-vis, FTIR, HNMR. |
| 4 | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal : | Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik. Diterbitkan oleh Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.. Terdapat 2406-9388; E-ISSN: 2580-8303 |

Surabaya, 13 April 2020
Reviewer II



Nama : Prof. Dr. Dwi Setyawan, M.Si., Apt
NIP : 19711130 199703 1 003
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga