

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

A Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : Efek N-Asetil-L- Sistein (NAC) terhadap Kadar Adma Plasma dan Ekspresi Protein Vcam-1 pada Disfungsi Endotel Tikus Diabetes
- 2 Penulis : Penulis ke – 2 dari 4 Penulis
- 3 Identitas Jurnal :
- a Nama Jurnal : Buletin Penelitian Kesehatan
  - b Nomor ISSN : **0125 – 9695**
  - c Issue/Volume : Vol. 44, No. 3
  - d Edisi : September 2016  
(bulan/tahun)
  - e Penerbit : Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan
  - f Jumlah halaman : 147 – 152
  - g Alamat web : <http://ejournal.litbang.kemkes.go.id/index.php/BPK/article/view/4774>
  - h Terindeks di : Sinta

B. Kategori Publikasi Karya 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)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

| Komponen yang dinilai         |  | Reviewer I                  | Reviewer II | Nilai Rata-rata |
|-------------------------------|--|-----------------------------|-------------|-----------------|
| a.                            | Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)                      | 2,45                        | 2,5         | 2,475           |
| b.                            | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 7,35                        | 7,5         | 7,425           |
| c.                            | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 7,35                        | 7,5         | 7,425           |
| d.                            | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 7,35                        | 7,5         | 7,425           |
| <b>Total = (100%)</b>         |  | 24,5                        | 25          | 24,75           |
| Penulis Ke – 2 dari 4 Penulis |  | $40\%/3 \times 24,75 = 3,3$ |             |                 |

D. Hasil Validasi Wakil Dekan II

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, 28 Juli 2020

Wakil Dekan II,



Prof. Dr. Dwi Setyawan, S.Si., M.Si., Apt  
NIP. 19711130 199703 1 003

Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Efek N-Asetil-L- Sistein (NAC) terhadap Kadar Adma Plasma dan Ekspresi Protein Vcam-I pada Disfungsi Endotel Tikus Diabetes

Jumlah penulis : 4

Status pengusul : Penulis Ke – 2

Identitas : a Nama Jurnal : Buletin Penelitian Kesehatan

Jurnal b Nomor ISSN : **0125 – 9695**

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 44, No. 3, September 2016

d Penerbit : Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan

e DOI artikel : [10.22435/bpk.v44i3.4774.147-152](https://doi.org/10.22435/bpk.v44i3.4774.147-152)

f Alamat Web Jurnal : <http://ejournal.litbang.kemkes.go.id/index.php/BPK/article/view/4774>

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%)                      | 2,5  |   |   |                                 | 2,45                       |
| 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  |   |   |                                 | 7,35                       |
| <b>Total = (100%)</b>   | 25   |   |   |                                 | 24,50                      |
| <b>Nilai Pengusul = <math>40\%/3 \times 24,50 = 3,27</math></b>   |  |   |   |                                 |                            |

Surabaya,  
Reviewer I

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

Nama : Prof. Dr. Suharjono, MS., Apt  
NIP : 195212221982031001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)

: Efek N-Asetil-L- Sistein (NAC) terhadap Kadar Adma Plasma dan Ekspresi Protein Vcam-I pada Disfungsi Endotel Tikus Diabetes

Nama Penulis

: Penulis Ke - 2 dari 4 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

| No. | Komponen yang dinilai                                     | Komentar   |
|-----|---|--|
| 1   | Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal               | Uang artikel jurnal sudah lengkap & sesuai, penulis dengan baik, menarik                             |
| 2   | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:                   | Ruang lingkup sesuai dengan topik dan penulis. Dijelaskan dengan mendalam..                          |
| 3   | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: | Data & informasi s.d. cukup lengkap & mutakhir; s.d. benar & baik.                                   |
| 4   | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :          | jurnal nasional terakreditasi?<br>Penerbit Badan Penelitian & Pengembangan Kesehatan (Litbangkes RI) |

Surabaya,  
Reviewer I

8 Juli 2020



Nama : Prof. Dr. Suharjono, MS., Apt  
NIP : 195212221982031001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Efek N-Asetil-L- Sistein (NAC) terhadap Kadar Adma Plasma dan Ekspresi Protein Vcam-I pada Disfungsi Endotel Tikus Diabetes

Jumlah penulis : 4

Status pengusul : Penulis Ke – 2

Identitas : a Nama Jurnal : Buletin Penelitian Kesehatan

Jurnal b Nomor ISSN : **0125 – 9695**

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 44, No. 3, September 2016

d Penerbit : Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan

e DOI artikel : [10.22435/bpk.v44i3.4774.147-152](https://doi.org/10.22435/bpk.v44i3.4774.147-152)

f Alamat Web Jurnal : <http://ejournal.litbang.kemkes.go.id/index.php/BPK/article/view/4774>

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

(beri tanda  $\surd$  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               |   |   |                                 | 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  |   |   |                                 | 2,5                        |
| 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 (30%)                             | 7,5  |   |   |                                 | 7,5                        |
| <b>Total = (100%)</b>  | <b>25</b>                                  |   |   |                                 | <b>25</b>                  |
| <b>Nilai Pengusul = <math>40\%/3 \times 25 = 3,3</math> (Tiga Koma Tiga)</b> |  |   |   |                                 |                            |

Surabaya, 20 Juli 2020  
Reviewer II

  
Nama : Prof. Junaidi Khotib, M.Kes., Ph.D., Apt  
NIP : 197010221995121001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Efek N-Asetil-L- Sistein (NAC) terhadap Kadar Adma Plasma dan Ekspresi Protein Vcam-I pada Disfungsi Endotel Tikus Diabetes

Nama Penulis : Penulis Ke - 2 dari 4 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

| No. | Komponen yang dinilai                                     | Komentar   |
|-----|---|--|
| 1   | Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal               | Karya ilmiah yang telah dipublikasikan dalam Buletin Penelitian Kesehatan telah memuat komponen utama secara lengkap dengan gaya selingkung sesuai dengan kaidah saintifik seperti yang tercantum dalam author guideline jurnal tersebut. Naskah terdiri dari abstrak, kata kunci, data dan tahapan proses publikasi, pendahuluan, material dan metode, hasil penelitian dan diskusi, kesimpulan serta daftar pustaka.   |
| 2   | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:                   | Publikasi hasil penelitian N-asetil-L-sistein (NAC) terhadap kadar adma plasma dan ekspresi protein Vcam-I pada keadaan diabetes yang disertai disfungsi endotel sangat potensial dan penting untuk dilakukan kajian mendalam untuk memperoleh strategi terapi dengan outcome yang baik. Aspek molekular ini dapat digunakan untuk pendekatan mekanisme yang mendasari munculnya komplikasi makrovaskular pada diabetes. Penelitian yang telah dievaluasi dan dianalisis dengan baik ini tentu akan mempunyai dampak signifikan dalam tata laksana terapi pada keadaan diabetes melitus yang disertai disfungsi endotel. |
| 3   | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: | Metode yang diterapkan mulai bagaimana menginduksi diabetes pada hewan model, bagaimana gula darah ditetapkan dan dievaluasi perubahannya, serta penetapan kadar dan ekspresi secara molekular tentu sangat baik sebagai data dukung untuk mengambil kesimpulan. Analisis yang diterapkan menggunakan pendekatan statistik yang tepat juga menunjang kesimpulan yang diambil dalam penelitian ini.   |
| 4   | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :          | Buletin Penelitian Kesehatan merupakan jurnal yang diterbitkan oleh Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jurnal ilmiah ini pertama kali terbit pada Maret 1973 dan telah terakreditasi oleh LIPI dan Ristekdikti, serta telah tersedia juga di dalam Sinta 2.  |

Surabaya, 20 Juli 2020  
Reviewer II



Nama : Prof. Junaidi Khotib, M.Kes., Ph.D., Apt  
NIP : 197010221995121001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga