

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Immobilization of  $\alpha$ -amylase from Bacillus subtilis ITBCCB148 Using Bentonit*  
(Artikel)

[http://www.envirobiotechjournals.com/article\\_abstract.php?aid=8705&iid=250&jid=1](http://www.envirobiotechjournals.com/article_abstract.php?aid=8705&iid=250&jid=1)

Penulis Jurnal Ilmiah : Yandri, **T. Suhartati**, S. D. Yuwono, H.I. Qudus, E.R. Tiarsa, and S. Hadi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Asian Journal of Microbiology, Biotechnology & Environmental Sciences Paper  
b. Nomor/ Volume : Volume 20, Number 2  
c. ISSN : ISSN: 0972-3005  
d. Edisi ( Bulan/Tahun ) : 2018  
e. Penerbit : Asian Journal of Microbiology, Biotechnology & Environmental Sciences Paper  
f. Jumlah Halaman : 6 halaman (pp 487-492)  
g. INDEX/ IF :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

| No.                 | Komponen yang dinilai   | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :                                      |   |   | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|---|---|---|---|-----------------------------------|
|                     |   | <input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR | <input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR | <input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters |                                   |
| a                   | Orisinalitas (20%)<br>(Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)  | 8,00  | 6,00  | 4,00  | 6,8                               |
| b.                  | Kedalaman Kajian (40%)<br>(Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan) | 16,00   | 12,00   | 8,00  | 13,6                              |
| c.                  | Kebermanfaatan (10%)<br>(Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)  | 4,00  | 3,00  | 2,00  | 3,9                               |
| d.                  | Relevansi karya dengan keahlian (20%)<br>(Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)  | 8,00  | 6,00  | 4,00  | 6,8                               |
| e.                  | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%)<br>(Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)   | 4,00  | 3,00  | 2,00  | 4,0                               |
| <b>Total (100%)</b> |   | <b>40,00</b>  | <b>30,00</b>  | <b>20,00</b>  | <b>34,6</b>                       |

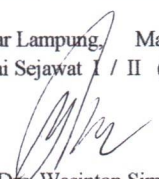
Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 34,6/5 = 2,77

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

**Penilaian kualitatif:**  
Artikel berisi aspek orfanika dan biokimia yang merupakan keaslian penulis  
Similarity index = 24%

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, Maret 2021  
Penilai Sejawat I / II (Lingkari salah satu)

  
Prof. Drs. Wasinton Simanjuntak, M.Sc., Ph.D.  
NIP 195907061988111001  
Fakultas MIPA Unila

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Immobilization of α-amylase from Bacillus subtilis ITBCCB148 Using Bentonit*  
 (Artikel)

[http://www.envirobiotechjournals.com/article\\_abstract.php?aid=8705&iid=250&jid=1](http://www.envirobiotechjournals.com/article_abstract.php?aid=8705&iid=250&jid=1)

Penulis Jurnal Ilmiah : Yandri, T. Suhartati, S. D. Yuwono, H.I. Qudus, E.R. Tiarsa, and S. Hadi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Asian Journal of Microbiology, Biotechnology & Environmental Sciences Paper  
 b. Nomor/ Volume : Volume 20, Number 2  
 c. ISSN : ISSN: 0972-3005  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun ) : 2018  
 e. Penerbit : Asian Journal of Microbiology, Biotechnology & Environmental Sciences Paper  
 f. Jumlah Halaman : 6 halaman (pp 487-492)  
 g. INDEX/ IF : *Q4 Sjr = 0,12*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
 (beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

| No.                 | Komponen yang dinilai   | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :                           |  |   | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|---|--|--|---|-----------------------------------|
|                     |   | <input type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR | <input checked="" type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR | <input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters |                                   |
| a                   | Orisinalitas (20%)<br>(Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)  | 8,00   | 6,00   | 4,00  | <i>5,9</i>                        |
| b.                  | Kedalaman Kajian (40%)<br>(Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan) | 16,00  | 12,00  | 8,00  | <i>11,9</i>                       |
| c.                  | Kebermanfaatan (10%)<br>(Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)  | 4,00   | 3,00   | 2,00  | <i>2,9</i>                        |
| d.                  | Relevansi karya dengan keahlian (20%)<br>(Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)  | 8,00   | 6,00   | 4,00  | <i>5,9</i>                        |
| e.                  | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%)<br>(Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)   | 4,00   | 3,00   | 2,00  | <i>2,9</i>                        |
| <b>Total (100%)</b> |   | <b>40,00</b>   | <b>30,00</b>   | <b>20,00</b>  | <b><i>29,5</i></b>                |

Nilai Pengusul = BP x NP = *29,5 x 0,4 = 11,8*

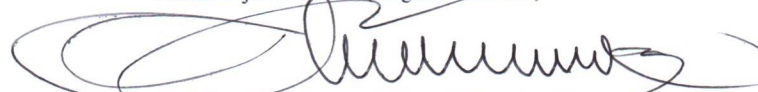
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

**Penilaian kualitatif:**

- 1) pemaparan topik, teori pembahasan dan kesimpulan cukup baik*
- 2) Penyajian data dan informasi serta metodologi penelitian cukup baik*
- 3) Teori dan praktik berkontribusi secara baik*
- 4) Jurnal internasional bereputasi terindeks scopus tetapi tidak memiliki faktor dampak*

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, Maret 2021  
 Penilai Sejawat I / II (Lingkari salah satu)

  
 Prof. Dr. dr. Muhartono, S.Ked., M.Kes., Sp. PA.  
 NIP 197012082001121001  
 Fakultas Kedokteran Unila