

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

Judul Artikel : Photostability of Purple Bacterial Light-Harvesting Complexes Towards Exposure of Light Illumination Traced by Pigment Ratio

Penulis : Monika Nur Utami Prihastyanti, **Heriyanto**, and Tatas Hardo Panintingjati Brotosudarmo.

Status Pengusul : penulis-mandiri / penulis-pertama / penulis ke 2 / penulis-korespondensi (*coret yang tidak perlu*)

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi  
b. ISSN : 2180-3722 (Web)  
c. Volume/Nomor : 78/4-2  
d. Edisi (bulan/tahun) : 2016  
e. Penerbit : UTM Press  
f. DOI artikel (jika ada) : -  
g. Alamat web jurnal : www.jurnalteknologi.utm.my

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan memiliki faktor dampak).  
(beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional bereputasi, seperti Web of Science, Scopus, atau Microsoft Academic Search/MAS\*).  
 Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional diluar kategori\*).

Hasil Penilaian Peer Review :

| No.                 | Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Jurnal Internasional               |  |   | Nilai yang diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|---|---|--|---|-----------------------------------|
|                     |   | <input checked="" type="checkbox"/><br>bereputasi | <input type="checkbox"/><br>terindeks pada database internasional bereputasi*) | <input type="checkbox"/><br>terindeks pada database internasional diluar kategori*) |                                   |
| a.                  | Orisinalitas (20%)<br><i>(memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)</i>   | 8   |  |   | 7,5                               |
| b.                  | Kedalaman kajian (40%)<br><i>(melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian, mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)</i> | 16  |  |   | 15                                |
| c.                  | Kebermanfaatan (10%)<br><i>(memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)</i>   | 4   |  |   | 3,5                               |
| d.                  | Relevansi karya dengan keahlian (20%)<br><i>(memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/doktor dan bidang penugasan)</i>   | 8   |  |   | 7,5                               |
| e.                  | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%)<br><i>(mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, alamat web jurnal dan kelengkapan lain).</i>   | 4   |  |   | 3,5                               |
| <b>Total (100%)</b> |   | <b>40</b>   |  |   | <b>37</b>                         |

Nilai Pengusul = NP x BP / jumlah anggota =  $37 \times (0,4/2) = 7,40$

Keterangan:

BP (Bobot Peran) : Mandiri = 1; Pertama/Utama = 0,6; Anggota = 0,4 / jumlah anggota.

Malang, 22 Februari 2018

Reviewer 1



Dr. Yuyun Yuniati, S.T., M.T.

NIP. 20140008

Unit kerja: Program Studi Kimia

Jabatan Akademik Terakhir: Lektor

Bidang Ilmu: Kimia Fisika



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

Judul Artikel : Photostability of Purple Bacterial Light-Harvesting Complexes Towards Exposure of Light Illumination Traced by Pigment Ratio

Penulis : Monika Nur Utami Prihastyanti, **Heriyanto**, and Tatas Hardo Panintingjati Brotosudarmo.

Status Pengusul : ~~penulis-mandiri~~ / ~~penulis-pertama~~ / penulis ke 2 / ~~penulis-korespondensi~~ (*coret yang tidak perlu*)

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi  
 b. ISSN : 2180-3722 (Web)  
 c. Volume/Nomor : 78/4-2  
 d. Edisi (bulan/tahun) : 2016  
 d. Penerbit : UTM Press  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat web jurnal : www.jurnalteknologi.utm.my

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan memiliki faktor dampak).  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional bereputasi, seperti Web of Science, Scopus, atau Microsoft Academic Search/MAS\*).  
 Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional diluar kategori\*).

Hasil Penilaian Peer Review :

| No.                 | Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Jurnal Internasional               |  |   | Nilai yang diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|---|---|--|---|-----------------------------------|
|                     |   | <input checked="" type="checkbox"/><br>bereputasi | <input type="checkbox"/><br>terindeks pada database internasional bereputasi*) | <input type="checkbox"/><br>terindeks pada database internasional diluar kategori*) |                                   |
| a.                  | Orisinalitas (20%)<br><i>(memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)</i>   | 8   |  |   | 8                                 |
| b.                  | Kedalaman kajian (40%)<br><i>(melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian, mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)</i> | 16  |  |   | 14                                |
| c.                  | Kebermanfaatan (10%)<br><i>(memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)</i>   | 4   |  |   | 4                                 |
| d.                  | Relevansi karya dengan keahlian (20%)<br><i>(memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/doktor dan bidang penugasan)</i>   | 8   |  |   | 8                                 |
| e.                  | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%)<br><i>(mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, alamat web jurnal dan kelengkapan lain).</i>   | 4   |  |   | 4                                 |
| <b>Total (100%)</b> |   | <b>40</b>   |  |   | <b>38</b>                         |

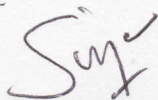
Nilai Pengusul = NP x BP / jumlah anggota =  $38 \times 0.4 / 2 = 7.6$

Keterangan:

BP (Bobot Peran) : Mandiri = 1; Pertama/Utama = 0.6; Anggota = 0.4 / jumlah anggota.

Malang, 22 Februari 2018

Reviewer 2



Dra. Surjani Wonorahardjo, Ph.D.

NIP. 196605281991032001

Unit kerja: Program Studi Kimia

Jabatan Akademik Terakhir: Lektor

Bidang Ilmu: Kimia Analitik