

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

Judul Artikel Ilmiah : The Fabrication Porous hydroxyapatite Scaffold Using Sweet Potato Starch as a Natural Space Holder  
 Penulis Artikel Ilmiah : 4 Orang  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics  
 b. ISSN/ISBN : 1742-6596  
 c. Nomor/Volume/Hal : 1198  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2019  
 e. Penerbit : IOP Publishing  
 f. Jumlah Halaman : 7  
 g. Jurnal terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak)  
 (Beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi  
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

| No. | ASPEK             | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN         |
|-----|-------------------|-----------------------------------|
| 1   | Indikasi Plagiasi | <i>tidak ada indikasi plagian</i> |
| 2   | Linieritas        | <i>Linear dgn keilmuan anshor</i> |

I. Hasil Penilaian Peer Review:

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =   |  |   |                                      | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|--|---|--------------------------------------|----------------------------|
|   | Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40 | Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30 | Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20 | Nasional Terakreditasi peringkat 3&4 |                            |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)              |  | 3  |   |                                      | 9                          |
| Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)                   |  | 9  |   |                                      |                            |
| Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %) |  | 9  |   |                                      |                            |
| Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)                  |  | 9  |   |                                      |                            |
| Total = (100 %)   |  | 30   |   |                                      |                            |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)             | <i>Anggota utama</i>   |  |   |                                      |                            |

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| - Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur | <i>unsur-unsur sdh cukup lengkap</i> |
|------------------------------------|--------------------------------------|

|  |   |
|--|---|
| Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan         | Elaborasi hasil eksperimen sudah cukup lumayan  |
| - Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi | - Data sangat mutakhir, belum ada penelitian penggunaan serbuk tembaga sebagai space holder |
| - Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit        | - Penerbit cukup berkualitas  |

Inderalaya, Juli 2019

Penilai

Nama : Agung Mataram, S.T, M.T, Ph.D  
NIP : 197901052003121002

Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya

Bidang Ilmu : Teknik Mesin

Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala/III.D

| Komponen yang Dinilai  | Nilai & Status Karya Ilmiah   |   |   |   | Nilai Akhir yang Diperoleh |
|--|---|---|---|---|----------------------------|
|  | Internasional Bereputasi/terakreditasi dan berfaktor dengan Majalah | Internasional kolektif publikasi dan internasional bereputasi Majalah | Internasional terakreditasi pada basis data internasional Majalah | Nasional Terakreditasi atau pengingat ISI |                            |
| Menggunakan dan mempergunakan hasil penelitian (10%)           |   | 2   |   |   | 30                         |
| Ruang Lingkup dan Kedalaman pembahasan (30%)                   |   | 10  |   |   |                            |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |   | 10  |   |   |                            |
| Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30%)                  |   | 9   |   |   |                            |
| Total = (100%)   |   | 30  |   |   |                            |
| Kontrol Pengantar (Paralel Pertama/Anggota Utama)              | Anggota utama   |   |   |   |                            |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur                               | Unsur-unsur sudah cukup lengkap                                     |   |   |   |                            |