

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

Judul Buku : **Silika Sekam Padi Potensinya sebagai Bahan Keramik Industri**

Penulis Buku : **Simon Sembiring, Wasinton Simanjuntak**

Identitas Buku : a. ISBN : ISBN 978-602-6912-00-8  
 b. Edisi : Pertama - Cetakan Pertama  
 c. Tahun Terbit : 2017  
 d. Penerbit : Plantaxia, Yogyakarta, 113 halaman.  
 e. Jumlah Halaman : 113 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Buku Referensi  
 (beri tanda V pada kategori yang tepat)  Buku Monograf  
 Hasil Penilaian Peer Review :  Book of Chapter

| No.                 | Komponen yang dinilai  | Nilai Maksimum Buku Ilmiah:        |                                   |                                       | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
|                     |  | <input type="checkbox"/> Referensi | <input type="checkbox"/> Monograf | <input type="checkbox"/> Book Chapter |                                   |
| a                   | Kelengkapan unsur isi buku (10%)<br>(Mencakup Prakata, Daftar Isi, Bab/Bagian, Daftar Pustaka, Indeks, Glosarium, dan Kelengkapan Lain)  | 4                                  | 2                                 | 1                                     | 4                                 |
| b                   | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (40%)<br>(Memiliki relevansi dengan bidang keilmuan, melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas)   | 16                                 | 8                                 | 4                                     | 16                                |
| c                   | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (40%)<br>(Mengungkap konsep dan mengkaji fenomena mutakhir yang didukung data hasil penelitian, menggunakan kajian akademik ilmiah, dan bahasa yang mudah dipahami, serta didukung dengan pustaka yang relevan) | 16                                 | 8                                 | 4                                     | 16                                |
| d                   | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (10%)<br>(Mencakup ISBN, anggota IKAPI, dan kelengkapan lain)  | 4                                  | 2                                 | 1                                     | 4                                 |
| <b>Total (100%)</b> |  | <b>40</b>                          | <b>20</b>                         | <b>10</b>                             | <b>40</b>                         |

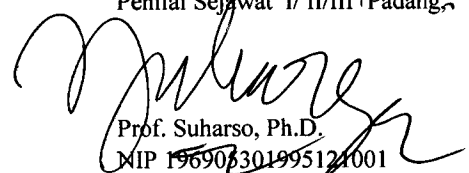
Nilai Pengusul = BP x NP =  $0,6 \times 40 = 24$

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

**Penilaian Kualitatif:** Buku membahas tentang silika sekam padi terkait dengan potensinya sebagai bahan baku keramik industri menyalakan kajian fisika material dari penulis utama.

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

Bandar Lampung, 29 Maret 2018  
 Penilai Sejawat I/ II/III Padang

  
 Prof. Suharso, Ph.D.  
 NIP 19690301995121001  
 Fakultas : MIPA UNILA

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

Judul Buku : **Silika Sekam Padi Potensinya sebagai Bahan Keramik Industri**

Penulis Buku : **Simon Sembiring, Wasinton Simanjuntak**

Identitas Buku : a. ISBN : ISBN 978-602-6912-00-8  
 b. Edisi : Pertama - Cetakan Pertama  
 c. Tahun Terbit : 2017  
 d. Penerbit : Plantaxia, Yogyakarta, 113 halaman.  
 e. Jumlah Halaman : 113 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Buku Referensi  
 (beri tanda V pada kategori yang tepat)  Buku Monograf  
 Hasil Penilaian Peer Review :  Book of Chapter

| No.                 | Komponen yang dinilai  | Nilai Maksimum Buku Ilmiah:        |                                   |                                       | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
|                     |  | <input type="checkbox"/> Referensi | <input type="checkbox"/> Monograf | <input type="checkbox"/> Book Chapter |                                   |
| a                   | Kelengkapan unsur isi buku (10%)<br>(Mencakup Prakata, Daftar Isi, Bab/Bagian, Daftar Pustaka, Indeks, Glosarium, dan Kelengkapan Lain)  | 4                                  | 2                                 | 1                                     | 4                                 |
| b                   | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (40%)<br>(Memiliki relevansi dengan bidang keilmuan, melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas)   | 16                                 | 8                                 | 4                                     | 16                                |
| c                   | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (40%)<br>(Mengungkap konsep dan mengkaji fenomena mutakhir yang didukung data hasil penelitian, menggunakan kajian akademik ilmiah, dan bahasa yang mudah dipahami, serta didukung dengan pustaka yang relevan) | 16                                 | 8                                 | 4                                     | 16                                |
| d                   | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (10%)<br>(Mencakup ISBN, anggota IKAPI, dan kelengkapan lain)  | 4                                  | 2                                 | 1                                     | 3                                 |
| <b>Total (100%)</b> |  | <b>40</b>                          | <b>20</b>                         | <b>10</b>                             | <b>39</b>                         |

Nilai Pengusul = BP x NP =  $0,6 \times 39 = 23,4$

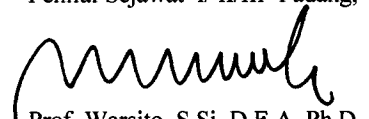
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

**Penilaian Kualitatif:**

Buku ini dapat dijadikan sebagai buku referensi bidang material khususnya bahan keramik. Selain itu, buku ini sesuai dengan bidang pengusul.

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

Bandar Lampung, 31 Maret 2018  
 Penilai Sejawat I/II/III Padang,

  
 Prof. Warsito, S.Si, D.E.A., Ph.D.  
 NIP 197102121995121001  
 Fakultas : MIPA UNILA