

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

Judul Buku : Advanced Materials Research (sebagai Book Chapter)
 Judul Bab Dalam Buku : Surface Roughness of Casted LM6 Using Natural Fibre Sand Casting Mould
 Penulis Buku : Taufik, S.T., M.M., Ph.D
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : ~~Penulis Pertama~~/Penulis ke 2**
 Identitas Buku :
 a. ISBN/E-ISBN : 1022-6680
 b. Edisi : 903
 c. Tahun Terbit : 2014
 d. Penerbit : Trans Tech Publication Inc
 e. Jumlah Halaman : 7
 f. Alamat web :
 <http://eprints.binus.ac.id/34947/1/Surface%20Roughness%20of%20Casted%20LM6.pdf>

Kategori Publikasi karya Ilmiah Buku : Referensi
 Monograf

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Buku 2.00		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Referensi <input type="checkbox"/>	Monograf <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (20%)		0.40	0,37
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		0.60	0,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		0.60	0,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)		0.40	0,35
Total = (100%)		2.00	1,72

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Buku monograf ini memenuhi syarat karya ilmiah buku.
- Ruang lingkup serta pembahasannya dipaparkan dengan jelas dan dalam keahliannya bagan proses pembentukan produk metal dan natural fiber.
- Metodologi dan data yang digunakan cukup jelas kontribusinya dimana produk yang dikaji dilakukan eksperimen dan pengujian bahan yg dihasilkan.
- Kualitas penerbit baik.
- indikasi plagiasi rendah
- Buku ini sesuai dengan bidang teknik industri

Jakarta, 06-11-2019

Prof. Ir. Bahtiar Saleh Abbas, M.Sc., Ph.D.
 Unit kerja: Univ. Bina Nusantara

*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
 **Coret yang tidak perlu

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

Judul Buku : Advanced Materials Research (sebagai Book Chapter)
 Judul Bab Dalam Buku : Surface Roughness of Casted LM6 Using Natural Fibre Sand Casting Mould
 Penulis Buku : Taufik, S.T., M.M., Ph.D
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : ~~Penulis Pertama~~/Penulis ke 2**
 Identitas Buku :
 a. ISBN/E-ISBN : 1022-6680
 b. Edisi : 903
 c. Tahun Terbit : 2014
 d. Penerbit : Trans Tech Publication Inc
 e. Jumlah Halaman : 7
 f. Alamat web :
 <http://eprints.binus.ac.id/34947/1/Surface%20Roughness%20of%20Casted%20LM6.pdf>

Kategori Publikasi karya Ilmiah Buku : Referensi
 Monograf

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Buku 2.00		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Referensi <input type="checkbox"/>	Monograf <input checked="" type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi buku (20%)		0.40	0.35
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		0.60	0.50
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		0.60	0.55
h. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)		0.40	0.37
Total = (100%)		2.00	1.77

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

1. Nama buku ini berisi intro, materials & method, results & discussion, conclusion, dan referensi karya ilmiah buku.
2. Ruang lingkup dan kedalaman paper ini signifikan, bahasan hasil eksperimen untuk pembuatan coran (casting) dan aluminium dan natural fiber serta teknik sand casting kelas.
3. Data dan metodologi dalam paper ini cukup baik. Komposisi LM6, empty fruit bunch (EFB) dicampur dengan hasil experiment dan tesing surface roughness.
4. Kualitas penerbit cukup baik dan ber-ISBN.
5. Indikasi plagiasi rendah.
6. Paper ini sesuai dengan bidang ilmu pengusul, Teknik Industri.

Jakarta, 06-11-2019



Fergyanto E. Gunawan, Dr. Eng
 Unit kerja: Univ. Bina Nusantara

*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
 **Coret yang tidak perlu