

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Manufaktur Berkelanjutan Pada Sampah Elektronik: Kasus Sampah Kulkas
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis ke-.....~~/ Penulis Korespondensi **

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Jurnal Optimasi Sistem Industri (JOSI)
 b. Nomor ISSN : 2088-4842 (print) / 2442-8795 (electronic)
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 16, No.1, Tahun 2017
 d. Penerbit : Jurusan Teknik Industri Universitas Andalas
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.25077/josi.v16.n1.p25-33.2017>
 f. Alamat web Jurnal : <http://josi.ft.unand.ac.id/index.php/josi/article/view/107>
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di DOAJ

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ**

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah :				Nilai Akhir Yang Diperoleh (NA)
		Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional DOAJ*** <input checked="" type="checkbox"/>	
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				1,5	1,5
b	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				4,5	4
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				4,5	4
d	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				4,5	4,5
Total = (100%)					15	14
Nilai Pengusul (NA X BP****) = 0,6 X 14 = 8,4						8,4
<p>Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer (wajib ada): Jurnal terindex DOAJ & Sinta 53. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit sudah baik. Pembahasan & metodologi sudah baik.</p>						

Padang, 29/8/18
 Reviewer 1 / 2 **

Hairul Abrol
 Hairul Abrol
 NIP : 196608171992121001
 Unit Kerja : Fdli. Teknik

Bidang Ilmu : Teknik Mesin
 Jabatan/Pangkat : Profesor IV d

* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
 ** Coret yang tidak perlu
 *** Nasional/terindeks di DOAJ
 **** Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Penulis Pertama = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Manufaktur Berkelanjutan Pada Sampah Elektronik: Kasus Sampah Kulkas
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis ke-....~~/ Penulis Korespondensi **
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Jurnal Optimasi Sistem Industri (JOSI)
 b. Nomor ISSN : 2088-4842 (print) / 2442-8795 (electronic)
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 16, No.1, Tahun 2017
 d. Penerbit : Jurusan Teknik Industri Universitas Andalas
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.25077/josi.v16.n1.p25-33.2017>
 f. Alamat web Jurnal : <http://josi.ft.unand.ac.id/index.php/josi/article/view/107>
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di DOAJ

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ**

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah :				Nilai Akhir Yang Diperoleh (NA)
		Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional DOAJ*** <input checked="" type="checkbox"/>	
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				1,50	1,28
b	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				4,50	3,83
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				4,50	3,83
d	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				4,5	3,83
Total = (100%)					15,0	12,75
Nilai Pengusul (NA X BP****) = 60% x 12,75 = 7,65						

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer (wajib ada):

Artikel ini berkaitan dengan paradigma Manufaktur Berkelanjutan (Sustainable Manufacturing) untuk memanfaatkan kembali produk yang sudah habis umur pakainya. Contoh kasus adalah produk elektronik (kulkas). Metode penelitian dilakukan dengan survei lapangan terhadap aktivitas pengepulan sampah elektronik (*urban mining*) dan aktifitas pembongkaran produk dan identifikasi komposisi material di Lab. Pada artikel ini, penulis sudah membahas secara mendalam terhadap (a) model-model pengepulan sampah elektronik di masyarakat dan aktor pelaku kegiatan, (b) strategi pemanfaatan sampah produk elektronik, dan (c) nilai sisa ekonomis untuk pemanfaatan sampah elektronik secara *reuse/ remanufacture /recycle*. Artikel diterbitkan pada Jurnal JOSI, dengan reputasi penerbitan yang cukup lama dan reviewer dari berbagai institusi, terindeks/terdaftar pada DOAJ, Sinta S3, LIPI, Indonesia OneSearch, IPI, dll.

Padang, 12/9 2018
 Reviewer 1 / 2**



Prof. Dr.-Ing. Mulyadi Bur
 NIP : 195808211986031002
 Unit Kerja : Fakultas Teknik

Bidang Ilmu : Teknik Mesin
 Jabatan/Pangkat : Profesor/ IV-d

- * Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
- ** Coret yang tidak perlu
- *** Nasional/terindeks di DOAJ
- **** Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Penulis Pertama = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota