

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

Judul Artikel : A Fuzzy Multi Criteria Approach for Sustainable Manufacturing Evaluation in Cement Industry

Penulis : Elita Amrina, Chintia Ramadhani, dan Annike Lutfia Vilsy

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Procedia CIRP
b. Nomor/ Volume : Vol. 40
c. ISSN : 2212-8271
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Februari 2016
e. Penerbit : Elsevier
f. Jumlah Halaman : Hal.620-625 / 6 halaman
g. URL online : <https://drive.google.com/file/d/0B0RSQBFRSL5YcHhfai9mdIFpckU/view?usp=sharing>

Kategori Publikasi Jurnal : ☐ Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan memiliki faktor dampak)

(beri tanda V pada kategori yang tepat)

☒ Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional bereputasi spt: 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 Maksimum Jurnal Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Bereputasi	<input checked="" type="checkbox"/> Terindeks pada database internasional bereputasi	<input type="checkbox"/> Terindeks pada database internasional selain Web of Science, Scopus atau MAS	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	5.90
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	11.90
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3.00
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	6.00
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	3.00
Total (100%)		40	30	20	29.80

Nilai Pengusul = BP x NP = $0.6 \times 29.8 = 17.88$

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

Padang, 10 Maret 2016
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)



Dr. Rika Ampuh Hadiguna
NIP. 197307231999031003
Fakultas : Teknik Universitas Andalas

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

Judul Artikel : A Fuzzy Multi Criteria Approach for Sustainable Manufacturing Evaluation in Cement Industry

Penulis : Elita Amrina, Chintia Ramadhani, dan Annike Lutfia Vilsy

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Procedia CIRP
b. Nomor/ Volume : Vol. 40
c. ISSN : 2212-8271
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Februari 2016
e. Penerbit : Elsevier
f. Jumlah Halaman : Hal.620-625 / 6 halaman
g. URL online : http://repository.unand.ac.id/23655/

Kategori Publikasi Jurnal : ☐ Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan memiliki faktor dampak)

(beri tanda V pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional bereputasi spt: 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 Maksimum Jurnal Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Bereputasi	<input checked="" type="checkbox"/> Terindeks pada database internasional bereputasi	<input type="checkbox"/> Terindeks pada database internasional selain Web of Science, Scopus atau MAS	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	5,88
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	11,40
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3,00
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	6,00
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	3,00
Total (100%)		40	30	20	29,28

Nilai Pengusul = BP x NP = 06 x 29,28 = 17,57

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

Padang, 17 Maret 2016

Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)



Dr. Ahmad Syafruddin Indrapriyatna

NIP. 196307071991031003

Fakultas : Teknik Universitas Andalas