

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Artikel : The Performance Modeling of Modified Asbuton and Polyethylene Terephthalate (PET) Mixture Using Response Surface Methodology (RSM)
 Penulis Artikel Ilmiah : Franky E. P. Lopian, M. Isran Ramli *, Mubassirang Pasra and Ardy Arsyad
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Sciences
 b. Nomor/Volume/Hal : 13/ 11/ 1-13
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2021
 d. Penerbit : MDPI
 e. Jumlah Halaman : 13

Kategori Publikasi Ilmiah
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

I. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/ KOMENTAR PENILAI
1	Indikasi Plagiasi	15% similarity index.
2	Linearitas	Linear dg bidang ilmu.

II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)	10					0,53
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	28					1,49
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodeologi (30%)	29					1,54
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	29					1,54
Total = (100%)	96					5,1
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota Utama)	Penulis anggota.					

KOMENTAR/ ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan dan Kesesuaian unsur:	Editor & editorial lengkap. Jurnal science dan engineering. Paper lengkap dan sesuai dg template.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Menentukan campuran aspal optimum dari modified Asbuton dan plastik PET menggunakan Response Surface Methodology (RSM).
Kecukupan & kemutakhiran data & Metodeologi:	Metodologi up date. 76% referensi dari terbitan 10 tahun terakhir.
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:	Jurnal terindex Scopus. Q2 dg SJR = 0,44 (2020). H-Index 52.

Makassar,
 Penilai 2



Dr.Eng. Rita Irmawaty, S.T.,M.T.

NIP. 197206192000122001

Unit Kerja : Fakultas Teknik Unhas

Bidang Ilmu : Teknik Sipil

Jabatan Pangkat: Lektor Kepala

HASIL PENILAIAN SEJAWANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Artikel : The Performance Modeling of Modified Asbuton and Polyethylene Terephthalate (PET) Mixture Using Response Surface Methodology (RSM)
 Penulis Artikel Ilmiah : Franky E. P. Lajian, M. Isran Ramli *, Mubassirang Pasra and Ardy Arsyad
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Sciences
 b. Nomor/Volume/Hal : 13/ 11/ 1-13
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2021
 d. Penerbit : MDPI
 e. Jumlah Halaman : 13

Kategori Publikasi Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

I. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/ KOMENTAR PENILAI
1	Indikasi Plagiasi	15% similarity index
2	Linearitas	Linear dgn bidang Ilmu

II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)	10					0,53
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	28					1,49
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodeologi (30%)	29					1,54
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	29					1,54
Total = (100%)	96					5,1
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota Utama)	Penulis anggota					

KOMENTAR/ ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan dan Kesesuaian unsur:	Editor dan Editorial lengkap jurnal Science dan Engineering. Paper lengkap dan sesuai dgn template
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Menganalisis Campuran aspal optimum dari modifikasi Asbuton dan plastik PET menggunakan Response Surface Methodology (RSM)
Kecukupan & kemutakhiran data & Metodeologi:	Metodologi update 76% referensi dari terbitan 10 tahun terakhir
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:	Jurnal terindex scopus Q2 dgn SJR = 0.11 (2020). H-Index 52

Makassar,
 Penilai 1



Prof. Ir. Sakti Adji Adisasmitha, M.Eng.Sc., Ph.D
 NIP. 196404221993031001
 Unit Kerja : Fakultas Teknik
 Bidang Ilmu : Teknik Sipil
 Jabatan Pangkat: Profesor