

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PATEN


Judul karya ilmiah (paten) : KERAMIK HEXAGONAL SEBAGAI DIFUSER DAN ABSORBER BUNYI
 Jumlah Penulis : 2 penulis (Erni Setvowati, Roy Wibisono Anang Prabowo)
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas paten : a. Nomor Permohonan : S00202001282
 b. Nomor Paten : IDS000004959
 c. Tanggal Penerimaan : 13 Februari 2020
 d. Tanggal Pemberian : 21 September 2022
 e. Alamat repository PT/web Paten : <https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/S00202001282?type=patent&keyword=KERAMIK+HEXAGONAL+SEBAGAI+DIFUSER+DAN+ABSORBER+BUNYI>
 f. Terindeks di (jika ada) :

Kategori Publikasi paten : Paten Nasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Paten Nasional Sederhana


Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2	2	2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6	5,5	5,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6	5,5	5,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5	5,5	5,25
Total = 20 (100%)	19	18,5	18,75
Nilai Pengusul = 12 (60%)	11,4	11,1	11,25

Reviewer I


 Prof. Dr. Ing. Ir. Gagoek Hardiman
 NIP. 19530819 198303 1 001
 Departemen Arsitektur, FT. Undip

Semarang, 6 Februari 2023
 Reviewer II


 Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, M.T.
 NIP. 19631231 199003 1 022
 Departemen Arsitektur, FT. Undip

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

Judul karya ilmiah (paten) : KERAMIK HEXAGONAL SEBAGAI DIFUSER DAN ABSORBER BUNYI
 Jumlah Penulis : 2 penulis (**Erni Setyowati**, Roy Wibisono Anang Prabowo)
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas paten : a. Nomor Permohonan : S00202001282
 b. Nomor Paten : IDS000004959
 c. Tanggal Penerimaan : 13 Februari 2020
 d. Tanggal Pemberian : 21 September 2022
 e. Alamat repository : https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/S00202001282?type=patent&keyword=KERAMIK+HEXAGONAL+SEBAGAI+DIFUSER+DAN+ABSORBER+BUNYI
 PT/web Paten : indonesia.dgip.go.id/detail/S00202001282?type=patent&keyword=KERAMIK+HEXAGONAL+SEBAGAI+DIFUSER+DAN+ABSORBER+BUNYI
 f. Terindeks di (jika ada) :

Kategori Publikasi paten : Paten Nasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Paten Nasional Sederhana

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Paten		Nilai yang Diperoleh
	Nasional <input type="checkbox"/>	Nasional Sederhana <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paten (10%)		2	2
b. Ruang lingkup, Kedalaman dan kemanfaatan Paten (30%)		6	6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6	6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/paten (30%)		6	5
Total = (100%)		20	19
Kontribusi Pengusul (Pertama)		12 (60%)	11,4

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Kelengkapan unsur paten:**
Terdapat peer review process sebagaimana terlampir. Karya ilmiah menjelaskan tentang latar belakang, urgensi, metode, hasil rekayasa material dan sumber paten sebelumnya. Inevnsi telah menjelaskan tentang bagian, kegunaan dan klaim paten sebagaimana seharusnya.
- Ruang lingkup, kedalaman dan kemanfaatan paten:**
Karya ilmiah ditulis dengan pembahasan yang mendalam terkait dengan performa material yang dibahas terkait performa akustik, implementasinya pada bangunan, serta hasil uji akustik. Ruang lingkup cukup jelas dan lengkap.
- Kecukupan/kemutakhiran data dan metodologi:**
Data dan metodologi diolah dan dilakukan secara kuantitatif. Performa akustik ditulis dengan lengkap berdasarkan data yang diperoleh dan diolah dari uji laboratorium dan ASTM. Referensi paten sangat relevan dengan invensi yang dihasilkan.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal:**
Unsur yang disajikan dalam paten yang terdiri dari deskripsi, bagian dari invensi, deskripsi gambar invensi, kemanfaatan, hasil uji laboratorium serta klaim telah dijelaskan dengan lengkap Referensi yang digunakan cukup terupdate dan memperlihatkan kepakaran pengusul.
- Indikasi plagiasi: tidak ada unsur plagiasi dalam karya ilmiah.
- Kesesuaian bidang ilmu:** Karya ilmiah yang ditulis sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Semarang, 23 Januari 2023

Reviewer I,



Prof. Dr. Ing. Ir. Gagoek Hardiman
 NIP. 19530819 198303 1 001
 Departemen Arsitektur, FT. Undip

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

Judul karya ilmiah (paten) : KERAMIK HEXAGONAL SEBAGAI DIFUSER DAN ABSORBER BUNYI
 Jumlah Penulis : 2 penulis (**Erni Setyowati**, Roy Wibisono Anang Prabowo)
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas paten : a. Nomor Permohonan : S00202001282
 b. Nomor Paten : IDS000004959
 c. Tanggal Penerimaan : 13 Februari 2020
 d. Tanggal Pemberian : 21 September 2022
 e. Alamat repository : <https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/S00202001282?type=patent&keyword=KERAMIK+HEXAGONAL+SEBAGAI+DIFUSER+DAN+ABSORBER+BUNYI>
 PT/web Paten : indonesia.dgip.go.id/detail/S00202001282?type=patent&keyword=KERAMIK+HEXAGONAL+SEBAGAI+DIFUSER+DAN+ABSORBER+BUNYI
 f. Terindeks di (jika ada) :

Kategori Publikasi paten : Paten Nasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Paten Nasional Sederhana

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Paten		Nilai yang Diperoleh
	Nasional <input type="checkbox"/>	Nasional Sederhana <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6	5,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6	5,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/paten (30%)		6	5,5
Total = (100%)		20	18,5
Kontribusi Pengusul (Pertama)		12 (60%)	11,1

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur paten :
Memenuhi persyaratan paten
- Ruang lingkup, Kedalaman dan kemanfaatan Paten:
Objek yang dipatenkan mempunyai relevansi dengan bidang ilmu arsitektur, yang dapat dimanfaatkan untuk desain arsitektural terutama yang berkaitan dengan akustik ruang.
- Kecukupan/kemutakhiran data dan metodologi :
Kemutakhiran data dan metodologi mencukupi bagi objek untuk dipatenkan
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/artikel :
Pemberi paten lembaga pemerintah yang sah (Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia)
- Indikasi plagiasi :
Tidak tersedia data pendukung
- Kesesuaian bidang ilmu : sesuai dengan bidang ilmu pengusul

Semarang, 6 Februari 2023
 Reviewer II,

Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, M.T.
 NIP. 19631231 199003 1 022
 Departemen Arsitektur, FT. Undip