

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

Judul Artikel Ilmiah : **Deteksi Penurunan Kadar Kebasaan Beton Pasca Bakar Sebagai Estimasi Awal Terjadinya Korosi Pada Baja Tulangan**  
 Jumlah Penulis : 4 orang (Ni Nyoman Kencanawati, Fatmah Mahmud, I Nyoman Merdana, Ngudiyono)  
 Status Pengusul : penulis-pertama / penuliskeempat / penulis-korespondensi\*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Jurnal Spektrum Sipil  
 b. Nomor ISSN : ISSN 1858-4896  
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : No. 2Vol.1, Maret 2015  
 d. Penerbit : Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Mataram  
 e. Terindex di : GoogleScholar  
 f. Alamat Web Jurnal : <http://www.spektrum.unram.ac.id/index.php/Spektrum/article/view/47/40>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  
(beri tanda  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 di

**I. Hasil Penilaian Validasi**

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	7 <sup>91</sup> / <sub>10</sub>
2	Indikasi Plagiasi	Tidak ada plagiasi
3	Linearitas	Sesuai / limit

**II. Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	International bereputasi terindeks database internasional bereputasi memiliki faktor dampak (Maks. 40)	International terindeks database internasional bereputasi tidak memiliki faktor dampak (Maks. 30)	International tidak terindeks database internasional bereputasi & tidak memiliki faktor dampak (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	Nasional Terindeks DOAJ di (Maks. 20)	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)					1		1
b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan (30%)					3		3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)					3		2,5
d. Kelengkapan unsur isi artikel dan kualitas terbitan/jurnal (30%)					3		2,5
<b>Jumlah = 100%</b>					<b>10</b>		<b>9</b>
<b>Kontribusi pengusul (Penulis Utama/Anggota Utama)</b>							
							<b>1,20</b>
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>							
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Lengkap dan sesuai						
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Pembahasan cukup baik tentang deteksi potensi korosi beton pasca bakar						
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Data dan metodologi cukup						
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	jurnal belum terakreditasi saat penerbitan, kualitas penerbitan baik						

Mataram, April 2023

Penilai I

Prof. Akmaluddin, S.T., M.Sc.(Eng.), Ph.D.

NIP. 196812311994121001

Bidang Ilmu: Guru Besar Teknik Sipil

Unit Kerja: Fakultas Teknik Universitas Mataram

## LEMBAR

### HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : **Deteksi Penurunan Kadar Kebasaan Beton Pasca Bakar Sebagai Estimasi Awal Terjadinya Korosi Pada Baja Tulangan**  
 Jumlah Penulis : 4 orang (Ni Nyoman Keenanawati, Fatmah Mahmud, Ni Nyoman Merdana, Ngudiyono)  
 Status Pengusul : **penulis pertama / penulis keempat / penulis korespondensi**  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : **Jurnal Spektrum Sipil**  
 b. Nomor ISSN : **ISSN 1858-4896**  
 c. Vol, No., Bulan, Tahun : **No.2Vol.1 Maret 2015**  
 d. Penerbit : **Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Mataram**  
 e. Terindex di : **Google Scholar**  
 f. Alamat Web Jurnal : **<http://www.spektrumunram.ac.id/index.php/Spektrum/article/view/38/35>**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  
 (berikutnya  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 PENILAIAN
1	Similarity Index	7%
2	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi
3	Linearitas	Sesuai dengan bidang ilmu

#### II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi terindeks database internasional/bereputasi memiliki faktor dampak (Maks. 40)	Internasional terindeks database internasional bereputasi tidak memiliki faktor dampak (Maks. 30)	Internasional tidak terindeks database internasional bereputasi & tidak memiliki faktor dampak (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	Nasional Terindeks DOAJ (Maks. 20)	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)					1		1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)					3		2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)					3		2
d. Kelengkapan unsur isi artikel dan kualitas terbitan/jurnal (30%)					3		3
<b>Total = 100%</b>					<b>10</b>		<b>8</b>
Kontribusi pengusul (Penulis Utama/Anggota Utama)	Penulis pertama = 0.4*8/3						<b>1.07</b>
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>							
Kelengkapan dan Kesesuaian	Unsur karya ilmiah lengkap dan sesuai						
Ruang Lingkup & Kedalaman	Artikel ini membahas tentang deteksi potensi korosi mengacu pada tingkat kebasaaan, pembahasannya cukup						
Kecukupan dan Kemutakhiran	Data dan metodologi cukup						
Kelengkapan Unsur Kualitas	Saat terbit termasuk jurnal tidak terakreditasi, dengan kualitas penerbitan baik						

Mataram, 10 April 2023

Penilai II

  
**Prof. Budi Anshari, S.T., M.Sc.(Eng.), Ph.D.**  
 NIP. 19710703 199802 1 001  
 Bidang Ilmu Guru Besar Teknik Sipil  
 Unit Kerja: Fakultas Teknik Universitas Mataram