## Peer Review

Short-term Deformation Model of High-performance Concrete Plate Based on Surrounding Temperature

|   |   | н   | ASIL PENILAIAN   | LEMBAR<br>SEJAWAT SEB   | IDANG (PEER RI                                  | EVIEW)   |                                   |                   |  |
|---|---|---|--|---|---|--|-----------------------------------|-------------------|--|
|   |   |   | KARYA ILMIA  | H : JURNAL  | INTERNASION                                     | IAL  |                                   |                   |  |
| Jumlah Penulis surroung Penulis Artikel Ilmiah Status Penulis (Chatarin Status Penulis Lidentitas Jumal Ilmiah a. Nama b. Norm c. Edisi d. Pener e. Jumlah f. DOI |   |   | erm deformation model of high-performance concrete plate based on nding temperature 63-73  ana Niken  Pertama / Penulis Korespondensi**)  a Jurnal : Journal of Asian Concrete Federation or/VolumeHal. : 27/163-73  (Bulan/Tahun) : Desember/2021  ribit : Anseong. Asian Concrete Federation in Halaman : 10  in thigs://dx.doi.org/10.18702/acf.2021.12.7.2.63  at Web Jurnal : https://www.asianconcretefederation.org/acfjournal deks di : CROSSREF, ROAD |   |   |  |                                   |                   |  |
| (beri ta  | ri Publikasi Jurnal<br>nda √ yang dipilih   | )   | Jurna<br>Jurna<br>Jurna  | al Ilmiah Internasi<br>al Ilmiah Internasi<br>al Nasional Terakr<br>al Nasional Tidak<br>al Nasional Terind | sional<br>reditasi<br>Terakreditasi             |  |                                   |                   |  |
| No.   | sil Penilaian Valida<br>ASPEK   | asi   |  | UDAIAA  | N/KOMENTAR PE                                   | THIII ALAM   |                                   |                   |  |
| 1   | Indikasi Plagias  | i   |  | UKAIAI  | WALTER FAR PE                                   | MILAIAN  |                                   |                   |  |
| 2   |   |   |  |   |   |  |                                   |                   |  |
|   |   | Enner d   | nanan bidana Bas   |   |   |  |                                   |                   |  |
| -   | Linieritas  | - linear d  | engan bidang ilmu  | penulis   |   |  |                                   |                   |  |
|   | Linieritas<br>sil Penilaian <i>Peer</i>   |   |  |   |   |  |                                   |                   |  |
|   |   |   |  |   | l Ilmiah (Isikan d                              |  |                                   | Nilai Akhi        |  |
|   |   | Review:   |  | Maksimal Jurna<br>Internasional   | I Ilmiah (Isikan d<br>Nasional<br>Terakreditasi | kolom yg sesua<br>Nasional<br>Tidak<br>Terakreditasi | Nasional<br>Terindeks<br>DOAJ dll | Yang              |  |
| 2. Has  | sil Penilaian <i>Peer</i> Komponen Yang   | Review:   | Nilai  | Maksimal Jurna<br>Internasional<br>20   | Nasional  | Nasional<br>Tidak                                    | Nasional<br>Terindeks             | Yang              |  |
| 2. Has  | sil Penilaian Peer<br>Komponen Yang<br>gkapan dan Kese<br>al (10%)  | Review:<br>g Dinilai<br>suaian unsur  | Nilai  | Maksimal Jurna<br>Internasional<br>20<br>2  | Nasional  | Nasional<br>Tidak                                    | Nasional<br>Terindeks             | Yang<br>Diperolet |  |
| 2. Has<br>Keleng<br>isi jum<br>Ruang<br>pemba   | Komponen Yang<br>gkapan dan Keser<br>lal (10%)<br>I lingkup dan keda<br>ahasan (30%)  | Review:  g Dinital suaian unsur   | Nilai  | Maksimal Jurna<br>Internasional<br>20   | Nasional  | Nasional<br>Tidak                                    | Nasional<br>Terindeks             | Yang<br>Diperoleh |  |
| Z. Has<br>Keleng<br>isi jum<br>Ruang<br>pemba<br>Kecuk  | Komponen Yang<br>gkapan dan Keser<br>al (10%)<br>ji lingkup dan keda<br>shasan (30%)<br>upan dan kemuta   | Review:  Dinital  sualan unsur  alaman  khiran data /   | Nilai  | Maksimal Jurna<br>Internasional<br>20<br>2  | Nasional  | Nasional<br>Tidak                                    | Nasional<br>Terindeks             | Yang<br>Diperolel |  |
| 2. Has<br>Keleng<br>isi jum<br>Ruang<br>pemba<br>Kecuk<br>inform<br>Keleng  | Komponen Yang<br>gkapan dan Kesei<br>al (10%)<br>ji lingkup dan keda<br>shasan (30%)<br>upan dan kemuta<br>asi dan metodolo<br>gkapan unsur dan   | Review:  p Dinital sualan unsur alaman khiran data / gi (30%)   | Nilai  | Maksimal Jurna Internasional 20 2 6   | Nasional  | Nasional<br>Tidak                                    | Nasional<br>Terindeks             | Diperolet         |  |
| Z. Has<br>Kelengisi jurn<br>Ruang<br>pemba<br>Kecuk<br>inform<br>Keleng<br>penert   | Komponen Yang<br>gkapan dan Kese:<br>al (10%)<br>i i i i i i i i i i i i i i i i i i i  | Review:  p Dinital sualan unsur alaman khiran data / gi (30%)   | Nilai  | Maksimal Jurna Internasional 20 2 6 6 6   | Nasional  | Nasional<br>Tidak                                    | Nasional<br>Terindeks             | Yang<br>Diperoleh |  |
| Kelengisi jum<br>Ruang<br>pemba<br>Kecuk<br>inform<br>Keleng<br>penert<br>Total =<br>Kontrik  | komponen Yang<br>kapan dan Kesei<br>al (10%)<br>lingkup dan keda<br>abasan (30%)<br>upan dan kemuta<br>asi dan metodolo<br>kapan unsur dan<br>bit (30%)<br>Dusi Pengusu   | Review:  J Dinilai suaian unsur alaman khiran data / gi (30%) kualitas  | Nilai  | Maksimal Jurna Internasional 20 2 6   | Nasional  | Nasional<br>Tidak                                    | Nasional<br>Terindeks             | Yang<br>Diperolel |  |
| Kelengisi jum<br>Ruang<br>pemba<br>Kecuk<br>inform<br>Keleng<br>penert<br>Total =<br>Kontrit<br>Pertar  | Komponen Yang kapan dan Kesei lal (10%) gkapan dan Kesei lal (10%) upan dan kemuta asan (30%) upan dan kemuta asan dan metodolo gkapan unsur dan lat (30%) ti (30%) en dan Penulis Kor ma & Penulis Kor m\TAR/ULASAN F  | Review:  g Dinital suaian unsur alaman kkhiran data / gi (30%) kualitas   | Nilai  | Maksimal Jurna Internasional 20 2 6 6 6   | Nasional  | Nasional<br>Tidak                                    | Nasional<br>Terindeks             | Yang<br>Diperolel |  |
| Kelengisi jum<br>Ruang<br>pemba<br>Kecuk<br>inform<br>Keleng<br>penert<br>Total =<br>Kontrik<br>Pertar<br>KOME  | komponen Yang kapan dan Kesei al (10%)   lingkup dan kedrahasan (30%)   upan dan kemutahasan (30%)   upan dan mendaloj kapan unsur dan iti (30%)   lingkup dan kemutahasan Pengusuhasan dan ketusuhasan Pengusuhasan | Review:  ) Dinilal  suaian unsur  silaman  (khiran data / gi (30%)  kualitas  I (Penulis respondensi)                                   | Nilai  | Maksimal Jurna Internasional 20 2 6 6 6   | Nasional  | Nasional<br>Tidak                                    | Nasional<br>Terindeks             | Yang<br>Diperolel |  |
| Z. Hass Keleny isi jum Ruang pemba Kecuk inform Keleny Fortal Kontrit Pertar KOME REVIE - Kele unsu   | Komponen Yang pkapan dan Keser al (10%) pkapan dan Keser al (10%) pkapan dan keduhasan (30%) upan dan kemuta asi dan metodolo ykapan unsur dan bit (30%) 100% pengusuna & Penulis Kor NTAR/ULASAN FWW mgkapan dan Kesur isi jurnal ng lingkup dan ke  | Review:  J Dinital  sualan unsur  silaman  kihiran data / gi (30%)  kualitas  d (Penulis respondensi)  PEER  sesualan                   | Nilai  | Maksimal Jurna Internasional 20 2 6 6 6   | Nasional  | Nasional<br>Tidak                                    | Nasional<br>Terindeks             | Yang<br>Diperolel |  |
| Kelengisi jum<br>Ruangpemba<br>Kecuk<br>inform<br>Pertar<br>Total =<br>Kontrik<br>Pertar<br>REVIE<br>- Kele<br>unsu   | Komponen Yang  Komponen Yang  gkapan dan Kese: al (10%) lingkup dan kedu hasan (30%) upan dan kemuta asi dan metodolo kapan unsur dan it (30%) 100% Pengusur dan 100% Pengusur as. Penulis Kor NTAR/ULASAN F W  mgkapan dan Ketur risi jumal ng lingkup dan kebahasan ukupan dan kemur  | Review:  1 Dinilai  suaian unsur  slaman  kkhran data / gi (30%)  du (Penulis respondensi)  PEER  sesuaian  adalaman                    | Nilai  | Maksimal Jurna Internasional 20 2 6 6 6 20  | Nasional  | Nasional<br>Tidak                                    | Nasional<br>Terindeks             | Yang<br>Diperolel |  |
| Z. Has  Kelenş isi jurn Ruang pembe kinform Kelenş penert Total = KOME REVIE - Kelen kunsun - Keun pemert - Keun pemert - Keun - Keun pemert                      | komponen Yang kapan dan Kesei lal (10%) lilingkup dan kedi shasan (30%) upan dan kemuta shasan (30%) upan dan kemuta shasan dan medodologkapan unsur dan bit (30%) Pengusu Pengusu Pengusu Repulis Kor NTAR/ULASAN FW Wangkapan dan Kesur isi jurnal ng lingkup dan kebahasan   | Review:  J Dinilai  Suaian unsur  Jalaman  Khiran data / gi (30%)  k kualitas  I (Penulis  respondensi)  PEER  sesuaian  Jtakhiran data | Nilai  | Maksimal Jurna Internasional 20 2 6 6 6 20  | Nasional<br>Terakreditasi                       | Nasional<br>Tidak                                    | Nasional<br>Terindeks             | Yang<br>Diperolel |  |
| Z. Has  Kelenş isi jurn Ruang pembe kinform Kelenş penert Total = KOME REVIE - Kelen kunsun - Keun pemert - Keun pemert - Keun - Keun pemert                      | Komponen Yang  komponen Yang  gkapan dan Kesei  lal (10%)  upan dan kemulat  asai dan metodolo)  gkapan unsur dan  lat (30%)  busai dan metodolo  gkapan unsur dan  lat (30%)  busai Pengusu  asa Penulis Kor  NTAR/ULASAN F  W  engkapan dan Ket  ur isi jumal  ng lingkup dan keb  bahasan  ukupan dan kemu  metodologi  ngkapan unsur dan  ukupan dan kemu  metodologi  ngkapan unsur dan  | Review:  J Dinilai  Suaian unsur  Jalaman  Khiran data / gi (30%)  k kualitas  I (Penulis  respondensi)  PEER  sesuaian  Jtakhiran data | Nilai  | Maksimal Jurna Internasional 20 2 6 6 6 20  | Nasional<br>Terakreditasi                       | Nasional<br>Tidak                                    | Nasional<br>Terindeks             | Yang<br>Diperoleh |  |

## LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)

|  | KAKYA ILMIA  | H : JURNAL  | INTERNASION  | IAL   |                                   |                                |
|--|--|---|--|---|-----------------------------------|--------------------------------|
| Jumlah Penulis 5U Penulis Artikel Ilmiah Charlis Penulis Penulis Penulis Penulis Penulis Charlis Jumal Ilmiah b. C. C. d. d. e. f. g. h. | ort-term deformation rrounding temperation atarina Niken atarina Niken nulis Pertama / Penulis Nomor/Volume/Hal. Edisi (Bulan/Tahun) Penerbit Jumlah Halaman DOI Alamat Web Jurnal Terindeks di ISSN | n model of hig<br>ure 63-73  Korespondensi**  Journal of Asia<br>27/63-73  Desember/202  Anseong: Asia<br>10  https://dx.doi.or | h-performance ) n Concrete Feder in Concrete Feder g/10.18702/act.2/ anconcrete/feder a, ROAD 1964 / e1SSN 2 2018 Bereputasi Ional editasi | ation 21.12.7.2.63 tion.org/actjournal                        |                                   |                                |
|  | June   | a resourced (GIIII)   | ona orona un   |   |                                   |                                |
| Hasil Penilaian Validasi     No. ASPEK   |  | LIDAIAA   | I/KOMENTAR PE  | NII AIAN  |                                   |                                |
| 1 Indikasi Plagiasi  |  | UKAIAN  | IKOMENTAR PE   | NILAIAN   |                                   |                                |
| Thomas Fragion   |  |   |  |   |                                   |                                |
| 2 Linieritas lin   | near dengan bidang ilmu  | penulis   |  |   |                                   |                                |
| 2. Hasil Penilaian Peer Review:  |  |   |  |   |                                   |                                |
| C. Tradit Formalant Foor Proviows.   | Nilai  | Maksimal Jurna  | Ilmiah (Isikan d   | i kolom yg sesua  | ai)                               | T                              |
| Komponen Yang Dinilai  | Internasional<br>Bereputasi  | Internasional   | Nasional<br>Terakreditasi  | Nasional<br>Tidak<br>Terakreditasi                            | Nasional<br>Terindeks<br>DOAJ dll | Nilai Akh<br>Yang<br>Diperolei |
|  |  | 20  |  |   |                                   |                                |
| Kelengkapan dan Kesesuaian un<br>isi jurnal (10%)  | sur  | 2   |  |   |                                   | 2                              |
| Ruang lingkup dan kedalaman<br>pembahasan (30%)  |  | 6   |  |   |                                   | 5                              |
| Kecukupan dan kemutakhiran da<br>informasi dan metodologi (30%)  | ta /   | 6   |  |   |                                   | 5                              |
| Kelengkapan unsur dan kualitas<br>penerbit (30%)   |  | 6   |  |   |                                   | 5                              |
| Total = 100%   |  | 20  |  |   |                                   | 17                             |
| Kontribusi Pengusul (Pe<br>Pertama & Penulis Koresponde<br>KOMENTAR/ULASAN PEER<br>REVIEW  | nulis<br>ensi)   |   |  |   |                                   |                                |
| <ul> <li>Kelengkapan dan Kesesuaian<br/>unsur isi jumal</li> </ul>   | Artikel sudah me   | emenuhi unsur-ur  | nsur karya ilmiah,   | mencakup abstra   | ct, Introductio                   | n, dst                         |
| <ul> <li>Ruang lingkup dan kedalaman<br/>pembahasan</li> </ul>   | suhu lingkungar<br>memilah jenis-je  | n sekitar. Meski ar<br>enis deformasi (sh   | ta hubungan yang<br>rinkage) yang ter  | gka pendek pada<br>g dapat dimodelka<br>jadi agar pengarul    | en, tetapi penu<br>h suhu dapat   | ılis tidak<br>terklarifikas    |
| <ul> <li>Kecukupan dan kemutakhiran<br/>dan metodologi</li> </ul>  | dideskripsikan d<br>memasukkan fa<br>berdasarkan tre   | talam paper. Nam<br>ktor maturity, dll t  | un data dukung y   | secara langsung o<br>rang mensupport a<br>nstanta maturity ha | analisis model                    | lyang                          |
| <ul> <li>Kelengkapan unsur dan kualita</li> </ul>  | Beberapa bagia   | n format dalam p  | enulisan seharusr  | nya dapat diperbai  | iki                               |                                |

Nama : Prof. Stefanus Adi Kristiawan, ST, MSc, PhD NIP : 196905011995121001 Unit Keja: Teknik Sipil Universitas Sebelas Maret Jabatan terakhir: Guru Besar Bidang Ilmu: Beton, Struktur dan Material

Surakarta, 28 - Desember - 2021 Pepilai

## LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW) KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL Short-term deformation model of high-performance concrete plate based on surrounding temperature 63-73 1 orang 1 orang Chatarina Niken Penulis Perfama / Penulis Korespondensi\*\*) Judul Artikel Ilmiah Jumlah Penulis Penulis Artikel Ilmiah renuis Pertama / Penulis Korespondensi\*\*) a. Nama Jurnal : Journal of Asian Concrete Federation b. Nomort/volume/Hal. : 2/7/63-73 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Desember/2021 d. Penerbit : Anseong: Asian Concrete Federation e. Jurnlah Halaman | 10 Status Penulis Identitas Jurnal Ilmiah e. Jumlah Halaman f. DOI : 10 https://dx.doi.org/10.18702/acf\_2021.12.7.2.63 https://www.asian.concretefederation.org/acfjour : CROSSREF, ROAD : ISSN 2465-7964 / eISSN 2465-7972 f. DOI g. Alamat Web Jumai h. Terindeks di i. ISSN Jumal Ilmiah Internasional Bereputasi Jumal Rasional Terakreditasi Jumal Nasional Tidak Terakreditasi Jumal Nasional Terindeks DOAJ dll Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda √ yang dipilih) Hasil Penilaian Validasi No. ASPEK 1 Indikasi Plagiasi URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN Tidak ada indikasi plagiasi 2 Linieritas Linier terhadap keahlian peneliti 2. Hasil Penilaian Peer Review. Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yg sesuai) Nilai Akhir Internasional Bereputasi Nasional Terakreditasi Tidak Terakreditasi Komponen Yang Dinilai Terindeks DOAJ dll 20 Kelengkapan dan Kesesuaian unsur 2 2 isi jurnal (10%) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) Kecukupan dan kemutakhiran data / 6 5 informasi dan metodologi (30%) Relengkapa nusur dan kualitas penerbit (30%) Total = 100% Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama & Penulis Korespondensi) KOMENTARULASAN PEER 6 4.5 17.5 REVIEW Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal Ruang lingkup dan kedalaman Unsur isi jurnal sesuai dan lengkap 6 dari 26 pustaka disitasi dalam pembahasan. Olari zo pusiaka usilasi dariah pembantaani. Mengembangkan lebih lanjuh hasil penelitian Pustaka 24. Statement temperatur lingkungan merambat ke beton metalui pori tidak didukung data. 12 dari 26 pustaka terbitan 5 tahun terakhir. Kontrol editor lemah. Index similarity Tumilin 20 % tinggi. pembahasan Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Jurnal Ilmiah internasional terindex Crossref, Road ber ISSN. Nama : Prof. Dr. Ir. Sri Tudjono NIP : 19530309 198103 1 005 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang, 30 - Desember - 2021 Bidang Ilmu : Jabatan /Pangkat : Guru Besar, Pembina TK I //Vb

| Judul  | Jurnal | Prof Suharno | Prof Stefanus | Prof Sri Tudjono | Author  | Nilai Rata2 |
|--|--------|--------------|---------------|------------------|---------|-------------|
| 1 Short-term Deformation Model of High-performance Concrete Plate Based on | ACF    | 19.2         | 17            | 17.5             | Tunggal | 17.9        |
| Surrounding Temperature  |        |              |               |                  |         |             |