

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

|                                       |   |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Judul karya ilmiah (Artikel)          | : | Study of flood discharge due to land use and population change of Way Pisang watershed                                                                      |
| Jumlah Penulis                        | : | 2                                                                                                                                                           |
| Nama Penulis                          | : | Lilik Ariyanto, Agustinus Purna Irawan                                                                                                                      |
| Status Pengusul                       | : | Penulis ke-2                                                                                                                                                |
| Identitas Prosiding                   | : |                                                                                                                                                             |
| a. Judul Prosiding                    | : | TICATE 2020                                                                                                                                                 |
| b. ISBN/ISSN                          | : | 1757899X                                                                                                                                                    |
| c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan   | : | 2020, Universitas Tarumanagara                                                                                                                              |
| d. Penerbit/organizer                 | : | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1007 (2020) 012171                                                                                 |
| e. Alamat repository PT/Web Prosiding | : | <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1007/1/012171/pdf">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1007/1/012171/pdf</a> |
| f. Terindeks di (jika ada)            | : | Terindeks Scopus dengan SJR 0.19                                                                                                                            |

|                                                                       |   |   |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------------|
| Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah<br>(beri ✓ pada kategori yang tepat) | : | X | Prosiding Forum Ilmiah Internasional |
|                                                                       | : |   | Prosiding Forum Ilmiah Nasional      |

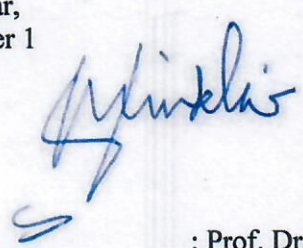
**Hasil Penilaian Peer Review:**

| Komponen<br>Yang Dinilai                                                   | Nilai Maksimal Prosiding                   |   |  |          |  |  | Nilai Akhir Yang<br>Diperoleh |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---|--|----------|--|--|-------------------------------|
|                                                                            | Internasional                              |   |  | Nasional |  |  |                               |
|                                                                            |                                            | X |  |          |  |  |                               |
| a. Kelengkapan unsur isi<br>artikel (10%)                                  | $(10\% \times 40\% \times 80\% \times 30)$ |   |  |          |  |  | 0.96                          |
| b. Ruang lingkup dan<br>kedalaman pembahasan<br>(30%)                      | $(30\% \times 40\% \times 80\% \times 30)$ |   |  |          |  |  | 2.88                          |
| c. Kecukupan dan<br>kemutakhiran<br>data/informasi dan<br>metodologi (30%) | $(30\% \times 40\% \times 85\% \times 30)$ |   |  |          |  |  | 3.06                          |
| d. Kelengkapan unsur dan<br>kualitas<br>terbitan/prosiding (30%)           | $(30\% \times 40\% \times 80\% \times 30)$ |   |  |          |  |  | 2.88                          |
| <b>Total = (100%)<br/>Kontribusi Pengusul</b>                              |                                            |   |  |          |  |  | 9.78                          |

### Komentar Reviewer

|                                                   |   |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Tantang kelengkapan dan kesesuaian unsur       | : | Artikel prosiding telah disusun secara lengkap sesuai dengan unsur <sup>2</sup> artikel yg baik        |
| 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan | : | Ruang lingkup pembahasan dalam artikel telah dilakukakan penulis dengan baik dan lengkap               |
| 3. Kecukupan unsur dan kualitas penerbit          | : | Penerbit mempunyai unsur yg. lengkap dan berkualitas baik ditandai dg terindeks di SCOPUS ds. SJR 0.19 |
| 4. Indikasi Plagiasi                              | : | Tidak terdapat adanya indikasi plagiasi, dg hasil uji kemiripan menggunakan turnitin sebesar 4%        |
| 5. Kesesuaian bidang ilmu                         | : | Artikel prosiding yg ditulis sesuai dengan bidang ilmu penulis.                                        |

Denpasar,  
Reviewer 1

  
Nama  
NIDN  
Jabatan Fungsional  
Unit Kerja

: Prof. Dr. Tjokorda Gde Tirta Nindhia, S.T., M.T.  
: 197201161998031004  
: Profesor  
: Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Udayana

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

|                                       |   |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Judul karya ilmiah (Artikel)          | : | Study of flood discharge due to land use and population change of Way Pisang watershed                                                                      |
| Jumlah Penulis                        | : | 2                                                                                                                                                           |
| Nama Penulis                          | : | Lilik Ariyanto, Agustinus Purna Irawan                                                                                                                      |
| Status Pengusul                       | : | Penulis ke-2                                                                                                                                                |
| Identitas Prosiding                   | : |                                                                                                                                                             |
| a. Judul Prosiding                    | : | TICATE 2020                                                                                                                                                 |
| b. ISBN/ISSN                          | : | 1757899X                                                                                                                                                    |
| c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan   | : | 2020, Universitas Tarumanagara                                                                                                                              |
| d. Penerbit/organizer                 | : | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1007 (2020) 012171                                                                                 |
| e. Alamat repository PT/Web Prosiding | : | <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1007/1/012171/pdf">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1007/1/012171/pdf</a> |
| f. Terindeks di (jika ada)            | : | Terindeks Scopus dengan SJR 0.19                                                                                                                            |

|                                                                       |   |   |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------------|
| Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah<br>(beri ✓ pada kategori yang tepat) | : | X | Prosiding Forum Ilmiah Internasional |
|                                                                       | : |   | Prosiding Forum Ilmiah Nasional      |

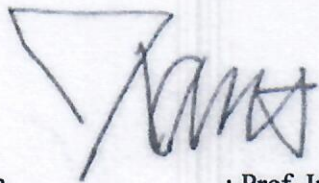
**Hasil Penilaian Peer Review:**

| Komponen<br>Yang Dinilai                                                   | Nilai Maksimal Prosiding |   |  |          |  |  | Nilai Akhir Yang<br>Diperoleh |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|--|----------|--|--|-------------------------------|
|                                                                            | Internasional            |   |  | Nasional |  |  |                               |
|                                                                            |                          | X |  |          |  |  |                               |
| a. Kelengkapan unsur isi<br>artikel (10%)                                  | 10% x 40% x 85% x 30%    |   |  |          |  |  | 1,02                          |
| b. Ruang lingkup dan<br>kedalaman pembahasan<br>(30%)                      | 30% x 40% x 80% x 30     |   |  |          |  |  | 2,88.                         |
| c. Kecukupan dan<br>kemutakhiran<br>data/informasi dan<br>metodologi (30%) | 30% x 40% x 80% x 30     |   |  |          |  |  | 2,88                          |
| d. Kelengkapan unsur dan<br>kualitas<br>terbitan/prosiding (30%)           | 30% x 40% x 85% x 30     |   |  |          |  |  | 3,06                          |
| <b>Total = (100%)<br/>Kontribusi Pengusul</b>                              |                          |   |  |          |  |  | 9,84                          |

### Komentar Reviewer

|                                                   |   |                                               |
|---------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------|
| 1. Tantang kelengkapan dan kesesuaian unsur       | : | Artikel sudah cukup baik.                     |
| 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan | : | perubahan cukup lengkap.                      |
| 3. Kecukupan unsur dan kualitas penerbit          | : | penerbit berkapas: terbit<br>Scopus SJR 0,19. |
| 4. Indikasi Plagiasi                              | : | tidak terlihat adanya plagiasi. Turnitin 4 %. |
| 5. Kesesuaian bidang ilmu                         | : | Artikel sesuai dengan penulis.                |

Jakarta,  
Reviewer 2



|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Nama               | : Prof. Ir. Hadi Sutanto, M.M.A.E., Ph.D.                               |
| NIDN               | : 0315015603                                                            |
| Jabatan Fungsional | : Profesor                                                              |
| Unit Kerja         | : Program Studi Teknik Mesin FT Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya |