

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

|                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Judul karya ilmiah (Artikel)          | : | Failure Mode Analysis of ramie fiber reinforced composite material  |
| Jumlah Penulis                        | : | 1   |
| Nama Penulis                          | : | Agustinus Purna Irawan  |
| Status Pengusul                       | : | Penulis Tunggal   |
| Identitas Prosiding                   | : |   |
| a. Judul Prosiding                    | : | 2 <sup>nd</sup> Nommensen International Conference on Technology and Engineering 2018   |
| b. ISBN/ISSN                          | : | 1757899X  |
| c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan   | : | 2018, Universitas HKBP Nommensen, Medan   |
| d. Penerbit/organizer                 | : | <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/420/1/012060/pdf">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/420/1/012060/pdf</a> |
| e. Alamat repository PT/Web Prosiding | : | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 420 (1), 012060  |
| f. Terindeks di (jika ada)            | : | Terindeks Scopus dengan SJR 0.19  |

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

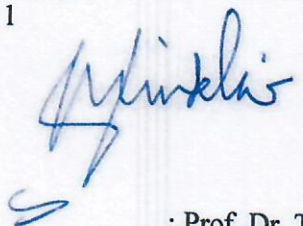
**Hasil Penilaian Peer Review:**

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Prosiding |   |          |    | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--------------------------|---|----------|----|----------------------------|
|   | Internasional            |   | Nasional |    |                            |
|   |                          | X |          |    |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            | 10%                      | X | 85%      | 30 | 2.55                       |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 30%                      | X | 80%      | 30 | 7.2                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 30%                      | X | 80%      | 30 | 7.2                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)        | 30%                      | X | 80%      | 30 | 7.2                        |
| <b>Total = (100%)<br/>Kontribusi Pengusul</b>                     |                          |   |          |    | <b>24.15.</b>              |

### Komentar Reviewer

|   |   |
|---|---|
| 1. Tantang kelengkapan dan kesesuaian unsur       | : Artikel prosiding telah disusun secara lengkap sesuai dg. unsur <sup>2</sup> artikel yg baik.               |
| 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan | : Ruang lingkup pembahasan dalam artikel telah dilakukan penulis dengan baik dan lengkap                      |
| 3. Kecukupan unsur dan kualitas penerbit          | : Penerbit mempunyai unsur yg lengkap dan berkualitas baik ditandai dengan terindos di SCOPUS dengan SSR 0.13 |
| 4. Indikasi Plagiasi                              | : Tidak terlihat adanya indikasi plagiasi, dan hasil uji kemiripan menunjukkan turunan sebesar 99%            |
| 5. Kesesuaian bidang ilmu                         | : Artikel prosiding yg ditulis sesuai dengan bidang ilmu penulis.   |

Denpasar,  
Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Tjokorda Gde Tirta Nindhia, S.T., M.T.  
NIDN : 197201161998031004  
Jabatan Fungsional : Profesor  
Unit Kerja : Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Udayana

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

|                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Judul karya ilmiah (Artikel)          | : | Failure Mode Analysis of ramie fiber reinforced composite material  |
| Jumlah Penulis                        | : | 1   |
| Nama Penulis                          | : | <b>Agustinus Purna Irawan</b>   |
| Status Pengusul                       | : | Penulis Tunggal   |
| Identitas Prosiding                   | : |   |
| a. Judul Prosiding                    | : | 2 <sup>nd</sup> Nommensen International Conference on Technology and Engineering 2018   |
| b. ISBN/ISSN                          | : | 1757899X  |
| c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan   | : | 2018, Universitas HKBP Nommensen, Medan   |
| d. Penerbit/organizer                 | : | <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/420/1/012060/pdf">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/420/1/012060/pdf</a> |
| e. Alamat repository PT/Web Prosiding | : | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 420 (1), 012060  |
| 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      |

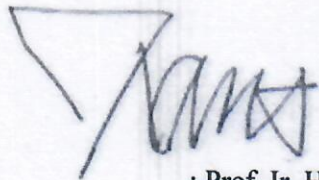
**Hasil Penilaian Peer Review:**

| Komponen<br>Yang Dinilai  | Nilai Maksimal Prosiding |   |          |     | Nilai Akhir Yang<br>Diperoleh |              |
|---|--------------------------|---|----------|-----|-------------------------------|--------------|
|   | Internasional            |   | Nasional |     |                               |              |
|   |                          | X |          |     |                               |              |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            | 100%                     | X | 85%      | 30. | 2,55                          |              |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 30%                      | X | 100%     | 80% | 30.                           | 7,2          |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 30%                      | X | 100%     | 80% | 30                            | 7,2          |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)        | 30%                      | X | 100%     | 80% | 30                            | 7,2          |
| <b>Total = (100%)<br/>Kontribusi Pengusul</b>                     |                          |   |          |     |                               | <b>24,15</b> |

### Komentar Reviewer

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1. Tantang kelengkapan dan kesesuaian unsur       | : | Artikel disusun dgn baik                |
| 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan | : | ruang lingkup pembahasan mendalam.      |
| 3. Kecukupan unsur dan kualitas penerbit          | : | penerbit bereputasi.<br>SCOPUS SJR 0,19 |
| 4. Indikasi Plagiasi                              | : | tidak terdeteksi indikasi plagiasi.     |
| 5. Kesesuaian bidang ilmu                         | : | Artikel sesuai keahlian penerbit.       |

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