

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

Judul Jurnal Ilmiah : The Effect of Nitrogen on Methane Gas Flame Propagation Characteristic in Premix Combustion (Artikel)  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Djoko Wahyudi, Dani Hari Tunggal Prasetyo, Alief Muhammad  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~ / penulis kedua / ~~Penulis korespondensi~~  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : JEMMME (Journal of Energy, Mechanical, Material, and Manufacturing Engineering)  
 b. Nomor ISSN : ISSN 2541-6332  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.6, No. 2, 2021  
 d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Malang  
 e. Jumlah Halaman : 6  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.umm.ac.id/index.php/JEMMME/article/view/16164>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah  |   |                                      | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|---|--------------------------------------|----------------------------|
|   | Internasional/ Internasional bereputasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            |   | 2   |                                      | 1.6                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |   | 6   |                                      | 4.8                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |   | 6   |                                      | 4.8                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  |   | 6   |                                      | 4.8                        |
| <b>Total = (100%)</b>   |   | <b>20</b>   |                                      | <b>16</b>                  |
| <b>Nilai Pengusul =</b>   | <b>16 x 20 %</b>  |   |                                      | <b>3.2</b>                 |

| Komentar Peer Reviewer :                          |  |
|---|--|
| 1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur       | Telah mencakup kelengkapan dan sesuai unsur  |
| 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan | Pembahasan sesuai dan mendalam               |
| 3. Kecukupan dan Kemutakhiran data                | Data cukup mutakhir                          |
| 4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit            | Perkualitan dan terindeks Sinta 3            |
| 5. Indikasi Plagiasi                              | Plagiasi rendah                              |
| 6. Kesesuaian Bidang Ilmu                         | Ruang lingkup sesuai dgn bidang ilmu penulis |

Probolinggo, 07 Februari 2022

Reviewer 1,



**Djoko Wahyudi, S.T., M.T**

NIDN. 0731107602

Unit Kerja : Teknik Mesin

Universitas Panca Marga

Jabatan Fungsional Akademik : Lektor

Bidang Ilmu : Konversi Energi

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

Judul Jurnal Ilmiah : The Effect of Nitrogen on Methane Gas Flame Propagation Characteristic in Premix Combustion (Artikel)  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Djoko Wahyudi, Dani Hari Tunggal Prasetyo, Alief Muhammad  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~ / penulis kedua / ~~Penulis korespondensi~~  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : JEMMME (Journal of Energy, Mechanical, Material, and Manufacturing Engineering)  
 b. Nomor ISSN : ISSN 2541-6332  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.6, No. 2, 2021  
 d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Malang  
 e. Jumlah Halaman : 6  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.umm.ac.id/index.php/JEMMME/article/view/16164>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  pada kategori yang tepat)

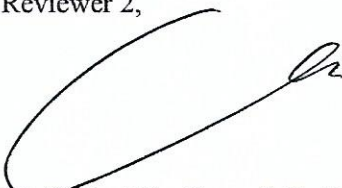
Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah                                       |   |                                      | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|---|--------------------------------------|----------------------------|
|   | Internasional/Internasional bereputasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            |  | 2   |                                      | 1,6                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |  | 6   |                                      | 4,8                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |  | 6   |                                      | 4,8                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  |  | 6   |                                      | 4,8                        |
| <b>Total = (100%)</b>   |  | <b>20</b>   |                                      | <b>16</b>                  |
| <b>Nilai Pengusul = 16 x 20%</b>                                  |  |   |                                      | <b>3,2</b>                 |

| Komentar Peer Reviewer :                          |  |
|---|--|
| 1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur       | ...Telah mencakup kelengkapan dan sesuai |
| 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan | ...pembahasan sesuai                     |
| 3. Kecukupan dan Kemutakhiran data                | ...Data cukup mutakhir                   |
| 4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit            | ...Ber kualitas dan terindeks Sinta      |
| 5. Indikasi Plagiasi                              | ...Tidak terindikasi plagiasi            |
| 6. Kesesuaian Bidang Ilmu                         | ...Sesuai bidang ilmu penulis            |

Probolinggo, 07 Februari 2022  
 Reviewer 2,



**M. Fathuddin Noor, S.T., M.T**  
 NIDN. 0710017606  
 Unit Kerja : Teknik Mesin  
 Universitas Panca Marga  
 Jabatan Fungsional Akademik : Lektor  
 Bidang Ilmu : Konversi Energi