

Judul Karya Ilmiah : **Fatigue strength analysis of S34MnV steel by accelerated staircase test**

Penulis Karya Ilmiah : **I Made Wicaksana Ekaputra; Rando Tungga Dewa; Gunawan Dwi Haryadi; Seon Jin Kim**

a) Nama Jurnal : **Open Engineering**

b) Volume/Nomor : **Vol. 10/No. 1**

c) Edisi (bulan/tahun) : **Mei 2020**

d) Penerbit : **De Gruyter**

e) Jumlah halaman : **10 halaman (394-400)**

f) ISSN : **2391-5439**

g) Terindeks di : **Scopus; Scimagojr**

h) DOI : **<https://doi.org/10.1515/eng-2020-0048>**

a) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/made/strength.pdf>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Inter nasional Bereputasi	Inter nasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	Nasional Tidak Terakreditasi	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Jurnal (10%)	4.00					4,00
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	12.00					11,50
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)	12.00					11,50
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	12.00					12,00
Total=100%	40.00					39,00

Kontribusi Pengusul : Penulis Pertama

Komentar Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

Unsur & karya ilmiah sesuai dan lengkap

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Ruang lingkup tentang analisis kekuatan gelas baji S34MnV luas dan pembahasan mendalam.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi

Data penelitian cukup dan mutakhir.
Metodologi sesuai dg permasalahan.

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

Unsur Kualitas penerbit lengkap.

5. Indikasi Plagiasi

Tidak ada indikasi plagiasi

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Sesuai dg bidang Teknik Mesin

Yogyakarta, 15 Maret 2021

(Dr. Ir. I Gusti Ketut Puri)

NIP : 1689

Jabatan Akademik : LK (SSO AK)

Unit Kerja : FST - USB

Judul Karya Ilmiah : **Fatigue strength analysis of S34MnV steel by accelerated staircase test**

Penulis Karya Ilmiah : **I Made Wicaksana Ekaputra; Rando Tungga Dewa; Gunawan Dwi Haryadi; Seon Jin Kim**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a) Nama Jurnal : **Open Engineering**
- b) Volume/Nomor : **Vol. 10/No. 1**
- c) Edisi (bulan/tahun) : **Mei 2020**
- d) Penerbit : **De Gruyter**
- e) Jumlah halaman : **10 halaman (394-400)**
- f) ISSN : **2391-5439**
- g) Terindeks di : **Scopus; Scimagojr**
- h) DOI : **<https://doi.org/10.1515/eng-2020-0048>**
- a) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/made/strength.pdf>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Inter nasional Bereputasi	Inter nasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	Nasional Tidak Terakreditasi	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Jurnal (10%)	4.00					4,00
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	12.00					11,00
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)	12.00					11,50
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	12.00					12,00
Total=100%	40.00					38,50

Kontribusi Pengusul : Penulis Pertama

Komentar Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

Karya ilmiah ditulis lengkap dan unsur-unsurnya sesuai; terbit dalam jurnal internasional bereputasi.

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Analisis kekuatan retak/fatigue diberikan oleh penulis secara mendalam. Ruang lingkungnya luas.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi

Data penelitian memadai dan baru.
Metodologi yang diterapkan sesuai masalah.

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

Lengkap. Penerbit bereputasi internasional.

5. Indikasi Plagiasi

Tidak terdapat indikasi plagiasi.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Sesuai bidang ilmu penulis.

Yogyakarta, 16 Maret 2021

Sudi Mungkasi

(Sudi Mungkasi, Ph.D.)

NIP : 19820806 200501 1 001

Jabatan Akademik : LK (400 AK)

Unit Kerja : FST USD