

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Peningkatan Kekuatan Sifat Mekanis Komposit Serat Alam menggunakan Serat Enceng Gondok (Tinjauan Pustaka)

Jumlah Penulis : 3 orang (Sulardjaka, **Sri Nugroho**, Rifky Ismail)

Status Pengusul : penulis pendamping

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Teknik

b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0852-1697, e-ISSN: 240-9919

c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 41 No. 1, Mei 2020, Hal. 27- 39

d. Penerbit : Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro

e. DOI artikel (jika ada) : DOI: <https://doi.org/10.14710/teknik.v41i1.23473>

f. Alamat web jurnal : [Peningkatan Kekuatan Sifat Mekanis Komposit Serat Alam menggunakan Serat Enceng Gondok \(Tinjauan Pustaka\) | Sulardjaka | TEKNIK \(undip.ac.id\)](#)

Alamat Artikel : [Peningkatan Kekuatan Sifat Mekanis Komposit Serat Alam menggunakan Serat Enceng Gondok \(Tinjauan Pustaka\) | Sulardjaka | TEKNIK \(undip.ac.id\)](#)

g. Terindex : DOAJ (Directory of Open Access Journal), Google Scholar, Indonesian Publication Index (IPI), CrossRef, Sinta, and Garuda

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

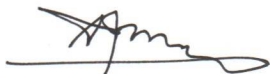
Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,00	2,00	2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,00	5,00	5,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,00	5,50	5,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6,00	5,50	5,75
Total = (100%)	19,00	18,00	18,50
Nilai Pengusul = (40% x 18,50) /2 = 3,7			

Semarang,

Reviewer 2



Ir. Sulistyono, MT, PhD.
 NIP.196209171991021001
 Unit Kerja : Departemen T. Mesin FT UNDIP

Reviewer 1



Dr. Mohammad Tauviquirrahman, ST, MT
 NIP. 198105202003121002.
 Unit Kerja : Departemen T. Mesin FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Peningkatan Kekuatan Sifat Mekanis Komposit Serat Alam menggunakan Serat Enceng Gondok (Tinjauan Pustaka)

Jumlah Penulis : 3 orang (Sulardjaka, **Sri Nugroho**, Rifky Ismail)

Status Pengusul : penulis pendamping

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Teknik
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0852-1697, e-ISSN: 240-9919
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 41 No. 1, Mei 2020, Hal. 27- 39
 d. Penerbit : Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: <https://doi.org/10.14710/teknik.v41i1.23473>
 f. Alamat web jurnal : [Peningkatan Kekuatan Sifat Mekanis Komposit Serat Alam menggunakan Serat Enceng Gondok \(Tinjauan Pustaka\) | Sulardjaka | TEKNIK \(undip.ac.id\)](#)

Alamat Artikel : [Peningkatan Kekuatan Sifat Mekanis Komposit Serat Alam menggunakan Serat Enceng Gondok \(Tinjauan Pustaka\) | Sulardjaka | TEKNIK \(undip.ac.id\)](#)

g. Terindex : DOAJ (Directory of Open Access Journal), Google Scholar, Indonesian Publication Index (IPI), CrossRef, Sinta, and Garuda

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)

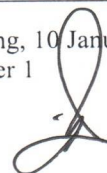
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,00		2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6,00		5,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,00		6,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6,00		6,00
Total = (100%)		20,00		19,00
Nilai Pengusul (kontribusi pengusul penulis) = (40% x 19,00) / 2 = 3.80				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Unsur penulisan artikel ilmiah disajikan secara lengkap. Bagian-bagian penyusun artikel (Judul, Abstrak, Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, dan Daftar Pustaka) telah ditulis dengan baik.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Artikel ini membahas tentang peningkatan kekuatan sifat mekanis komposit serat alam menggunakan Serat Enceng Gondok. Artikel ini cukup menarik dengan pembahasan yang mendalam.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data disajikan dengan baik. Walaupun hanya ada beberapa grafik, penjelasan yang menyertainya menandakan penulis memiliki kepakaran tinggi di bidangnya. Data-data grafik disajikan dengan kontur yang *user-friendly* dan jelas
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Unsur-unsur artikel telah lengkap. Kualitas terbitan pada jurnal ini sudah bagus. Jurnal terindeks Sinta dan Google scholar.

Semarang, 10 Januari 2023
 Reviewer 1



Dr. Mohammad Tauviqirrahman, ST, MT
 NIP. 198105202003121002.
 Unit Kerja : Departemen Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Peningkatan Kekuatan Sifat Mekanis Komposit Serat Alam menggunakan Serat Enceng Gondok (Tinjauan Pustaka)

Jumlah Penulis : 3 orang (Sulardjaka, **Sri Nugroho**, Rifky Ismail)

Status Pengusul : penulis pendamping

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Teknik
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0852-1697, e-ISSN: 240-9919
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 41 No. 1, Mei 2020, Hal. 27- 39
 d. Penerbit : Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: <https://doi.org/10.14710/teknik.v41i1.23473>
 f. Alamat web jurnal : [Peningkatan Kekuatan Sifat Mekanis Komposit Serat Alam menggunakan Serat Enceng Gondok \(Tinjauan Pustaka\) | Sulardjaka | TEKNIK \(undip.ac.id\)](#)

Alamat Artikel : [Peningkatan Kekuatan Sifat Mekanis Komposit Serat Alam menggunakan Serat Enceng Gondok \(Tinjauan Pustaka\) | Sulardjaka | TEKNIK \(undip.ac.id\)](#)

g. Terindex : DOAJ (Directory of Open Access Journal), Google Scholar, Indonesian Publication Index (IPI), CrossRef, Sinta, and Garuda

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4	2,5	1	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00	7,5	3	5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00	7,5	3	5,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00	7,5	3	5,5
Total = (100%)	40,00	25	10	18
Nilai Pengusul (kontribusi pengusul penulis) = (40% x 18) / 2 = 3,6				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur penulisan artikel ilmiah disajikan secara lengkap. Struktur abstrak telah memuat latar belakang, tujuan, metodologi dan hasil dan disajikan dengan runut. Unsur dalam artikel telah dirangkai dan ditulis sehingga telah memenuhi kaidah ilmiah yang baik.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel ini membahas tentang kajian literatur berkait peningkatan kekuatan sifat mekanis komposit serat alam menggunakan Serat Enceng Gondok. Artikel ini cukup informatif dalam pengembangan material enceng gondok untuk penerapan dalam bidang rekayasa dan artikel cukup baik dalam membahasa kajian enceng gondok.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Artikel cukup baik dalam menyajikan data data sekunder yang diambil dari artikel artikel yang up to date. Metodologi yang disajikan cukup runut dan mudah dipahami sehingga artikel ini cukup informatif. Artikel dapat dijadikan rujukan pada pengembangan material komposit berbasis enceng gondok.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Unsur-unsur artikel telah lengkap dan berkualitas. Artikel ini dimuat dalam jurnal yang baik dengan reputasi dengan Jurnal terindeks Sinta dan Google scholar

Semarang,
Reviewer 2

Ir. Sulistyono, MT, PhD.
NIP.196209171991021001.

Unit Kerja : Departemen Teknik Mesin FT UNDIP