

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penentuan panjang dan prosentase serat plastik optimum berdasarkan hasil uji CBR campuran tanah lempung, trass, limbah asetilen dan serat limbah plastik

Jumlah Penulis : 2 orang

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Sipil
- b. Nomor ISSN/eISSN : 0853-2982/2549-2659
- c. Vol., No., Bln., Th. : Vol. 21, No. 3, Desember 2014
- d. Penerbit : Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan Institut Teknologi Bandung
- e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.5614/jts.2014.21.3.2>
- f. Alamat Web Jurnal : Jurnal Teknik Sipil – Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan (itb.ac.id)
- g. Alamat URL : <http://repository.ummat.ac.id/id/eprint/3926>
- h. Terindeks : Science and Technology Index (SINTA-2), Google Scholar, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Indonesian Publication Index (IPI)/Portal Garuda, Digital Object Identifier (DOI), Crossref, Indonesian Scientific Journal Database (ISJD)

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

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi

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/Internasional bereputasi** <input type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%) | | 25 | | 2,5 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | 7,5 | | 7,0 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | 7,5 | | 7,25 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | | 7,5 | | 7,0 |
| Total = (100%) | | 25 | | 23,75 |
| Nilai Pengusul | | 0,6 x 23,75 | | 14,25 |

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

| | |
|---|--|
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal | a. Isi jurnal sesuai dengan lingkup / cakupan jurnal. Jurnal ditulis dengan lengkap. |
| Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan | b. Pembahasan jurnal ditulis dengan lingkup cakupan yg mendalam dan komprehensif. |
| Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi | c. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini sangat baik dan sesuai kaidah ilmiah. Nadaiah dan relevansi literatur yg update. |
| Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit | d. Penulis ini merupakan penerbit yg sangat baik di bidang Teknik Sipil |

Mataram, 19 April 2021
Reviewer II



Dr. Eng. Hariyadi, ST. MSc.(Eng)
NIP. 197310271998021001
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Bidang Ilmu : Teknik Sipil
Unit Kerja : Universitas Mataram

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penentuan panjang dan prosentase serat plastik optimum berdasarkan hasil uji CBR campuran tanah lempung, trass, limbah asetilen dan serat limbah plastik

Jumlah Penulis : 2 orang

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Sipil
- b. Nomor ISSN/eISSN : 0853-2982/2549-2659
- c. Vol., No., Bln., Th. : Vol. 21, No. 3, Desember 2014
- d. Penerbit : Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan Institut Teknologi Bandung
- e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.5614/jts.2014.21.3.2>
- f. Alamat Web Jurnal : Jurnal Teknik Sipil – Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan (itb.ac.id)
- g. Alamat URL : <http://repository.ummat.ac.id/id/eprint/3926>
- h. Terindeks : Science and Technology Index (SINTA-2), Google Scholar, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Indonesian Publication Index (IPI)/Portal Garuda, Digital Object Identifier (DOI), Crossref, Indonesian Scientific Journal Database (ISJD)

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

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

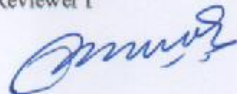
| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|--|---|--------------------------------------|----------------------------|
| | Internasional/Internasional bereputasi** <input type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi <input type="text" value="25"/> | Nasional <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%) | | 2,5 | | 2 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | 7,5 | | 7 |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | | 7,5 | | 7 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | | 7,5 | | 7 |
| Total = (100%) | | 25 | | 23 |
| Nilai Pengusul : $60\% \times 23$ | | | | 13,8 |

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

| | |
|---|---|
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal | a. Jurnal Teknisk Sipil memiliki desain redaksi yang jelas, daftar isi, pustaka, ISSN ada, fokus jurnal pada artikel teoritis dan terapan bidang rekayasa sipil sehingga sesuai dengan isi artikel |
| Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan | b. Tulisan ini membahas tentang stabilisasi tanah lempung menggunakan bahan trass, limbah asetilen dan serat limbah plastik. Hasilnya berupa pakuang serat dan prosentasi serat optimum untuk stabilisasi |
| Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi | c. Penelitian dilakukan dengan metode eksperimental di laboratorium, data hasil uji dianalisa menggunakan software excel dan didukung referensi terbitan 10 tahun terakhir. |
| Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit | d. Jurnal terindeks scopus-2, jurnal ini diterbitkan tahun 1990, terakreditasi B dari 1996 sampai sekarang. Laman jurnal menampilkan semua data informasi tentang jurnal tersebut. |

Mataram, 31 Maret 2020

Reviewer I



Prof. Buan Anshari, ST, MSc.(Eng), PhD
 NIP. 197107031998021001
 Jabatan Fungsional : Profesor
 Bidang Ilmu : Ilmu-ilmu Teknik
 Unit Kerja : Teknik Sipil