

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : **"Characterization of Asphalt Concrete Produced from Scrapped Tire Rubber"**

Jumlah Penulis : 1 (satu orang)

Penulis Jurnal Ilmiah : Gito Sugiyanto

Status Pengusul : **Penulis Pertama/ Penulis ko- / Penulis korespondensi**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : **Engineering Journal-Chulalongkorn University Thailand.**
- b. Nomor ISSN : ISSN: 0125-8281
- c. Volume, nomor Edisi (bulan/tahun) : Vol. 21 No. 04  
July 2017
- d. Penerbit : Faculty of Engineering, Chulalongkorn University Thailand.
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.4186/ej.2017.21.4.193>
- f. Alamat web jurnal : <http://www.engi.org/index.php/ej/issue/view/52> atau  
<http://www.engi.org/index.php/ej/article/view/1319>
- g. Terindeks di : Scopus, SJR: 0,21; Quartiles: Q-3; H-Index: 10.
- h. Jumlah halaman : 14 halaman (Hal. 193-206).

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

- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional / **Jurnal 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 checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional Terindeks<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a.                      | Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            | 4,00                                                                           |                                                    |                                                | 3,625                      |
| b.                      | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 12,00                                                                          |                                                    |                                                | 10,50                      |
| c.                      | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12,00                                                                          |                                                    |                                                | 10,70                      |
| d.                      | Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           | 12,00                                                                          |                                                    |                                                | 11,95                      |
| <b>Total = (100%)</b>   |                                                                | <b>40,00</b>                                                                   |                                                    |                                                | <b>36,775</b>              |
| <b>Nilai Pengusul =</b> |                                                                |                                                                                |                                                    |                                                | <b>36,775</b>              |

Reviewer 1



**Prof. Dr. Ir. Siti Malkhamah, M.Sc.**  
NIP. 19630502 198803 2001  
Unit Kerja: Fakultas Teknik UGM Yogyakarta

Yogyakarta, **23** September 2017

Reviewer 2



**Prof. Dr. Ing. Ir. Ahmad Munawar, M.Sc.**  
NIP. 19531126 198103 1001  
Unit Kerja: Fakultas Teknik UGM Yogyakarta

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

Judul Jurnal Ilmiah : *“Characterization of Asphalt Concrete Produced from Scrapped Tire Rubber”*  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Gito Sugiyanto  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Engineering Journal-Chulalongkorn University Thailand**,  
 Terindeks Scopus, SJR: 0,21; Quartiles: Q-3; H-Index: 10.  
 b. Nomor/Volume : Vol. 79 No. 02, ISSN: 0125-8281  
 c. Edisi (bulan/tahun) : July 2017, <https://doi.org/10.4186/ej.2017.21.4.193>  
 d. Penerbit : Fac. of Engineering, Chulalongkorn University Thailand  
 e. Jumlah Halaman : 14 halaman (Hal. 193-206)

Kategori Jurnal Ilmiah: **Internasional Bereputasi/ Nasional Terakreditasi/ Nasional Tidak Terakreditasi\***

| No | KOMPONEN YANG DINILAI                                                                                                              | Nilai %    | NILAI        |                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------|
|    |                                                                                                                                    |            | Tertinggi**  | Yang Diberikan |
| 1. | Kelengkapan unsur isi artikel (Judul, Abstrak, Pendahuluan, Metodologi, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Daftar Pustaka)          | 10         | 4,00         | <b>3,75</b>    |
|    | <b>Sub Total</b>                                                                                                                   | <b>10</b>  | <b>4,00</b>  | <b>3,75</b>    |
| 2. | Ruang Lingkup dan Kedalaman Bahasan                                                                                                |            |              |                |
|    | a. Muatan pengetahuan ilmiah                                                                                                       | 10         | 4,00         | <b>3,50</b>    |
|    | b. Adanya kebenaran asumsi, postulat dan prinsip yang dipakai dalam pemenuhan substansi kajian                                     | 10         | 4,00         | <b>3,75</b>    |
|    | c. Konsistensi dan keterkaitan dasar yang dipakai untuk pengembangan pengetahuan ilmiah                                            | 10         | 4,00         | <b>3,75</b>    |
|    | <b>Sub Total</b>                                                                                                                   | <b>30</b>  | <b>12,00</b> | <b>11,0</b>    |
| 3. | Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi                                                                           |            |              |                |
|    | a. Kebenaran serta keterkaitan pendekatan dan metoda yang dipakai dengan permasalahan                                              | 10         | 4,00         | <b>3,75</b>    |
|    | b. Kebenaran, ketepatan, ketelitian dan kehandalan data yang diperoleh                                                             | 10         | 4,00         | <b>3,85</b>    |
|    | c. Kemutakhiran pengetahuan ilmiah sesuai dengan bidang ilmu yang bersangkutan                                                     | 10         | 4,00         | <b>3,8</b>     |
|    | <b>Sub Total</b>                                                                                                                   | <b>30</b>  | <b>12,00</b> | <b>11,40</b>   |
| 4. | Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Jurnal                                                                                     |            |              |                |
|    | a. Kelengkapan unsur format jurnal: Editor/redaksi, daftar isi, kata pengantar, pedoman bagi penulis                               | 10         | 4,00         | <b>4,0</b>     |
|    | b. Kualitas Terbitan/Jurnal: dipublikasi oleh lembaga profesi, konsistensi penerbitan, mitra bestari, konsistensi format penulisan | 10         | 4,00         | <b>3,9</b>     |
|    | c. Informasi lain: ISSN, status akreditasi, asal penulis                                                                           | 10         | 4,00         | <b>4,0</b>     |
|    | <b>Sub Total</b>                                                                                                                   | <b>30</b>  | <b>12,00</b> | <b>11,9</b>    |
|    | Nilai Total dan Nilai yang diberikan                                                                                               | <b>100</b> | <b>40,00</b> | <b>38,05</b>   |
|    | Nilai untuk penulis tunggal 100% x nilai yang diberikan                                                                            |            |              | <b>38,05</b>   |
|    | Nilai untuk penulis utama 60% x nilai yang diberikan                                                                               |            |              |                |
|    | Nilai untuk penulis pendamping (co-author) 40% x nilai yang diberikan/jumlah penulis pendamping                                    |            |              |                |

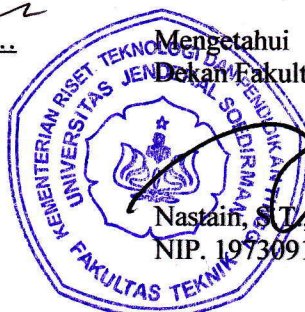
\* Coret yang tidak perlu

\*\* Diisikan sesuai dengan nilai maksimum artikel sesuai kategori jurnal ilmiah x nilai %

Tanggal Penilaian : **22** September 2017  
 Nama Lengkap Penilai : Prof. Dr. Ir. Siti Malkhamah, M.Sc.  
 Institusi Penilai : Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada Yogyakarta  
 Jabatan Penilai : Guru Besar (Profesor)  
 Bidang Ilmu Penilai : Teknik Sipil Transportasi

Tanda Tangan : .....

*[Signature]*



Mengetahui  
 Dekan Fakultas Teknik UNSOED,

Nastain, S.T., M.T.  
 NIP. 19730912 200003 1 001

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

Judul Jurnal Ilmiah : *"Characterization of Asphalt Concrete Produced from Scrapped Tire Rubber"*  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Gito Sugiyanto  
 Identitas Jurnal Ilmiah: a. Nama Jurnal : **Engineering Journal-Chulalongkorn University Thailand**,  
 Terindeks Scopus, SJR: 0,21; Quartiles: Q-3; H-Index: 10.  
 b. Nomor/Volume : Vol. 21 No. 04, ISSN: 0125-8281  
 c. Edisi (bulan/tahun) : July 2017, <https://doi.org/10.4186/ej.2017.21.4.193>  
 d. Penerbit : Fac. of Engineering, Chulalongkorn University Thailand.  
 e. Jumlah Halaman : 14 halaman (Hal. 193-206).

Kategori Jurnal Ilmiah: **Internasional Bereputasi/ Nasional Terakreditasi/ Nasional Tidak Terakreditasi\***

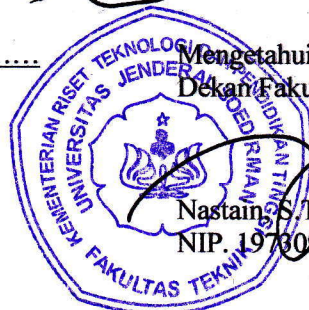
| No | KOMPONEN YANG DINILAI                                                                                                              | Nilai %    | NILAI        |                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------|
|    |                                                                                                                                    |            | Tertinggi**  | Yang Diberikan |
| 1. | Kelengkapan unsur isi artikel (Judul, Abstrak, Pendahuluan, Metodologi, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Daftar Pustaka)          | 10         | 4,00         | 3,50           |
|    | <b>Sub Total</b>                                                                                                                   | <b>10</b>  | <b>4,00</b>  | <b>3,50</b>    |
| 2. | Ruang Lingkup dan Kedalaman Bahasan                                                                                                |            |              |                |
|    | a. Muatan pengetahuan ilmiah                                                                                                       | 10         | 4,00         | 3,00           |
|    | b. Adanya kebenaran asumsi, postulat dan prinsip yang dipakai dalam pemenuhan substansi kajian                                     | 10         | 4,00         | 3,50           |
|    | c. Konsistensi dan keterkaitan dasar yang dipakai untuk pengembangan pengetahuan ilmiah                                            | 10         | 4,00         | 3,50           |
|    | <b>Sub Total</b>                                                                                                                   | <b>30</b>  | <b>12,00</b> | <b>10,00</b>   |
| 3. | Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi                                                                           |            |              |                |
|    | a. Kebenaran serta keterkaitan pendekatan dan metoda yang dipakai dengan permasalahan                                              | 10         | 4,00         | 3,50           |
|    | b. Kebenaran, ketepatan, ketelitian dan kehandalan data yang diperoleh                                                             | 10         | 4,00         | 3,50           |
|    | c. Kemutakhiran pengetahuan ilmiah sesuai dengan bidang ilmu yang bersangkutan                                                     | 10         | 4,00         | 3              |
|    | <b>Sub Total</b>                                                                                                                   | <b>30</b>  | <b>12,00</b> | <b>10,00</b>   |
| 4. | Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Jurnal                                                                                     |            |              |                |
|    | a. Kelengkapan unsur format jurnal: Editor/redaksi, daftar isi, kata pengantar, pedoman bagi penulis                               | 10         | 4,00         | 4,00           |
|    | b. Kualitas Terbitan/Jurnal: dipublikasi oleh lembaga profesi, konsistensi penerbitan, mitra bestari, konsistensi format penulisan | 10         | 4,00         | 4,00           |
|    | c. Informasi lain: ISSN, status akreditasi, asal penulis                                                                           | 10         | 4,00         | 4,00           |
|    | <b>Sub Total</b>                                                                                                                   | <b>30</b>  | <b>12,00</b> | <b>12,00</b>   |
|    | Nilai Total dan Nilai yang diberikan                                                                                               | <b>100</b> | <b>40,00</b> | <b>35,50</b>   |
|    | Nilai untuk penulis tunggal 100% x nilai yang diberikan                                                                            |            |              | <b>35,50</b>   |
|    | Nilai untuk penulis utama 60% x nilai yang diberikan                                                                               |            |              |                |
|    | Nilai untuk penulis pendamping (co-author) 40% x nilai yang diberikan/jumlah penulis pendamping                                    |            |              |                |

\* Coret yang tidak perlu

\*\* Diisikan sesuai dengan nilai maksimum artikel sesuai kategori jurnal ilmiah x nilai %

Tanggal Penilaian : **23** September 2017  
 Nama Lengkap Penilai : Prof. Dr. Ing. Ir. Ahmad Munawar, M.Sc.  
 Institusi Penilai : Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada Yogyakarta  
 Jabatan Penilai : Guru Besar (Profesor)  
 Bidang Ilmu Penilai : Teknik Sipil Transportasi

Tanda Tangan : .....



Mengetahui,  
 Dekan Fakultas Teknik UNSOED

Nastain S.T., M.T.  
 NIP. 19730912 200003 1 001