

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Perilaku Balok Baja I *Built-Up*  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Titin Sundari, S.T., M.T  
 Jumlah Penulis : 1 Orang  
 Status Penulis : Penulis Utama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Reaktom  
 b. ISSN : 2548-4095  
 c. Vol. No. Bulan, Thn. : Vol. 3 No. 2, September 2018  
 d. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Hasyim Asy'ari  
 e. DOI Artikel (Jika Ada) :-  
 f. Repository/Web : <http://ejournal.unhasy.ac.id>  
 g. Terindeks di :-

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen<br>Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah |               | Nilai Akhir Yang<br>Diperoleh |
|--|------------------------------|---------------|-------------------------------|
|  | Reviewer 1 *                 | Reviewer 2 ** |                               |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                           | 0.75                         | 0.78          | 0.765                         |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                  | 2.55                         | 2.4           | 2.475                         |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 2.55                         | 2.4           | 2.475                         |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)          | 1.8                          | 2.4           | 2.10                          |
| <b>Total = (100%)</b>  | <b>7.65</b>                  | <b>7.98</b>   | <b>7.82</b>                   |

**Catatan Penilaian**

**Dr. Tri Rijanto, M.Pd., M.T. \*)**

NIP. 196112271988031003

Unit Kerja : Universitas Negeri Surabaya

Jabatan Akademik Terakhir : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Teknik Elektro

**Nur Kholis, S.T., M.T. \*\*)**

NIP. 197205212008121003

Unit Kerja : Universitas Negeri Surabaya

Jabatan Akademik Terakhir : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Teknik Elektro

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Perilaku Balok Baja I *Built-Up*  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Titin Sundari, S.T., M.T  
 Jumlah Penulis : 1 Orang  
 Status Penulis : Penulis Utama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Reaktom  
 b. ISSN : 2548-4095  
 c. Vol. No. Bulan, Thn. : Vol. 3 No. 2, September 2018  
 d. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Hasyim Asy'ari  
 e. DOI Artikel (Jika Ada) : -  
 f. Repository/Web : <http://ejournal.unhasy.ac.id>  
 g. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  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/<br>Int. Bereputasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional Tidak Terakreditasi<br><input checked="" type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            |   |  |   | 0.75                       |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |   |  |   | 2.55                       |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |   |  |   | 2.55                       |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           |   |  |   | 1.8                        |
| <b>Total = (100%)</b>   |   |  |   | <b>7.65</b>                |

Catatan Penilaian

Jombang, 19 Maret 2019  
Reviewer I,



**Dr. Tri Rijanto, M.Pd., M.T.**  
 NIP. 196112271988031003  
 Unit Kerja  
 Jabatan Akademik Terakhir  
 Bidang Ilmu

:Universitas Negeri Surabaya  
 : Lektor Kepala  
 : Teknik Elektro

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Perilaku Balok Baja I *Built-Up*  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Titin Sundari, S.T., M.T  
 Jumlah Penulis : 1 Orang  
 Status Penulis : Penulis Utama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Reaktom  
 b. ISSN : 2548-4095  
 c. Vol. No. Bulan, Thn. : Vol. 3 No. 2, September 2018  
 d. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Hasyim Asy'ari  
 e. DOI Artikel (Jika Ada) : -  
 f. Repository/Web : <http://ejournal.unhasy.ac.id>  
 g. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  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/<br>Int. Bereputasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional Tidak Terakreditasi<br><input checked="" type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                           |   |  |   | 0.78                       |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                  |   |  |   | 2.4                        |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) |   |  |   | 2.4                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)          |   |  |   | 2.4                        |
| <b>Total = (100%)</b>  |   |  |   | <b>7.98</b>                |

**Catatan Penilaian**

Abstrak belum memenuhi tuga unsur, sumber yang digunakan dalam teori belum diterapkan, penulisan daftar pustaka perlu menggunakan APA.

Jombang, 19 Maret 2019

Reviewer II,

**Nur Kholis, S.T., M.T.**

NIP. 197205212008121003

Unit Kerja : Universitas Negeri Surabaya

Jabatan Akademik Terakhir : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Teknik Elektro

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

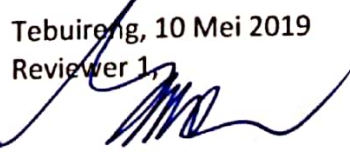
Judul : Perilaku Balok Baja I Built-Up  
 Penulis : Titin Sundari  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : REAKTOM  
 b. Nomor/Volume : No 3 Vol 2  
 c. Edisi (bln/thn) : September 2018  
 d. Penerbit : Fakultas Teknik  
 Universitas Hasyim Asy'ari  
 Tebuireng Jombang  
 e. Jumlah halaman : 7 halaman (hal. 9 sd 15)

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

Nama Reviewer : Dr. Tri Rijanto, M.Pd., M.T.  
 Jabatan Fungsional Akademik : Lektor Kepala  
 Unit Kerja : Universitas Negeri Surabaya  
 Hasil Penilaian :

| Komponen yang dinilai<br>(bobot yang dinilai ditetapkan dalam %) | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah |                           |                                     | Nilai Akhir<br>Yang<br>Diperoleh |
|--|------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Internasional                | Nasional<br>Terakreditasi | Nasional<br>Tidak<br>Terakreditasi  |                                  |
|  | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> |                                  |
| e. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)                     | ... X 10%                    | ... X 10%                 | 75 X 10%                            | 7,5                              |
| f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                  | ... X 30%                    | ... X 30%                 | 85 X 30%                            | 25,5                             |
| g. Kecukupan dan kemuakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | ... X 30%                    | ... X 30%                 | 85 X 30%                            | 25,5                             |
| h. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                 | ... X 30%                    | ... X 30%                 | 60 X 30%                            | 18                               |
| <b>Total = (100%)</b>  |                              |                           |                                     | <b>76.5 (Baik)</b>               |

Atas dasar tabel di atas, nilai karya tersebut adalah: a. Amat Baik (A), b. Baik (B) c. Cukup (C).

Tebuireng, 10 Mei 2019  
 Reviewer 1  
  
 Dr. Tri Rijanto, M.Pd., M.T.  
 NIP. 196112271988031003

**Catatan:**

- Bubuhkan nilai pada kolom yang sesuai dengan karya jurnal ilmiahnya
- Rentang nilai 50 – 100
- Konversi nilai angka ke huruf dan sebutannya:
  - 81 – 100 : A (amat baik)
  - 66 – 80 : B (baik)
  - ≤ 65 : C (cukup)





DESKRIPSI PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*  
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

| Komponen yang dinilai   | Deskripsi   | Nilai yang diperoleh |
|---|---|----------------------|
| e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)                           | Jurnal ini termasuk jurnal baru dan telah memiliki ISSN, yaitu ISSN:2548-4095. Tersedia terbit dalam hardcopy dan <i>online</i> dengan link <a href="http://ejournal.ftunhasy.ac.id/index.php/reaktom">http://ejournal.ftunhasy.ac.id/index.php/reaktom</a> . Jurnal ini terbit dua kali setahun pada Januari dan September. Diterbitkan oleh Fakultas Teknik Universitas Hasyi Asy'ari Tebuireng Jombang. Memiliki alamat email: <a href="mailto:reaktom.ftunhasy@yahoo.com">reaktom.ftunhasy@yahoo.com</a> . Belum memiliki informasi format penulisan bagi pengirim artikel jurnal dan informasi tentang lingkup kajian maupun tim editor maupun reviewer. | 7,5                  |
| f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                 | Ruang lingkup penelitian adalah balok baja. Yang ingin melihat kapasitas lentur balok baja profil I <i>built-up</i> . Pembahasan tidak ditunjukkan pada sub bab tersendiri, namun divalidasi dengan ANSYS. Validasi dengan ANSYS menunjukkan bahwa pada saat P mencapai kondisi in elastic diperoleh Mn dan Nmm = 4.05 KNm.   | 25.5                 |
| g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informs dan metodologi (30%) | Penelitian ini termasuk penelitian eksperimen. Mungkin perlu ditambahkan tentang variable-variabel pada penelitian, misalnya variable terikan, variable bebas, dan variable control. Namun demikian secara keseluruhan penelitian ini telah menjawab permasalahan penelitian. Yaitu mencari kapasitas lentur balok baja dari berbagai bentuk geometri.  | 25.5                 |
| h. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                | Jurnal ini diterbitkan oleh Fakultas Teknik Unhasy. Sarana pembelajaran bagi dosen untuk membiasakan menulis di jurnal sebagai suatu kebiasaan dan kewajiban. Dilihat dari unsur penyunting ahli dan staf redaksi masih banyak melibatkan unsur dosen dari dalam. Di samping itu unsur penyunting ahli masih belum diberdayakan dengan optimal melalui SOP pengelolaan jurnal. Dengan demikian dilihat dari kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan masih belum cukup memadai.  | 18                   |

Tebuireng, 10 Mei 2019

Reviewer,

Dr. Tri Rijanto, M.Pd., M.T.

NIP. 196112271988031003

**Catatan:**

Lembar deskripsi ini dilampirkan pada hasil penilaian sejawat sebidang atau *peer reviewer*.

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Perilaku Balok Baja I *Built-Up*  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Titin Sundari, S.T., M.T  
 Jumlah Penulis : 1 Orang  
 Status Penulis : Penulis Utama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Reaktom  
 b. ISSN : 2548-4095  
 c. Vol. No. Bulan, Thn. : Vol. 3 No. 2, September 2018  
 d. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Hasyim Asy'ari  
 e. DOI Artikel (Jika Ada) :-  
 f. Repository/Web : <http://ejournal.unhasy.ac.id>  
 g. Terindeks di :-

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  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/<br>Int. Bereputasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional Tidak Terakreditasi<br><input checked="" type="checkbox"/> |                            |
| e. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            |   |  | 78  | 7,8                        |
| f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |   |  | 80  | 24                         |
| g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |   |  | 80  | 24                         |
| h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           |   |  | 80  | 24                         |
| <b>Total = (100%)</b>   |   |  |   | <b>70,8</b>                |

**Catatan Penilaian**

abstrak belum memenuhi tiga unsur, sumber yang digunakan dalam teori belum dirapikan, penulis, daftar pustaka perlu menggunakan APA

Jombang, 19 Maret 2019  
 Reviewer II,



**Nur Kholis, S.T., M.T.**

NIP. 197205212008121003

Unit Kerja : Universitas Negeri Surabaya  
 Jabatan Akademik Terakhir : Lektor Kepala  
 Bidang Ilmu : Teknik Elektro