

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

Judul Jurnal Ilmiah : The Social Life Cycle Assessment in Traditional Brick Production to Formulate Recommendation and Improve Environmental Working Condition (Artikel)
 Jumlah Penulis : 6 orang (**Faradhina Azzahra**, Ratna Purwaningsih, M. Mujiya Ulkhaq, Arindyaningrum Rachma Khairunnisa, Jaysyu Muhammad Dzaky, Shania Kamalia)
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmu Lingkungan
 b. Nomor ISSN : 1829-8907
 c. Vol, No, Bln Thn : Volume 22, Issue 2, April 2023
 d. Penerbit : Graduate Program of Environmental Sciences, School of Postgraduate Studies, Diponegoro University
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.14710/jil.21.2.341-349
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan>
 Alamat artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan/article/view/45787>
 g. Terindex : Sinta 2

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

Hasil Penilaian *Peer Review*:

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Reviewer | | Nilai Rata-Rata |
|---|----------------|-------------|-----------------|
| | Reviewer I | Reviewer II | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%) | 2,4 | 2 | 2,2 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 6,3 | 6,5 | 6,4 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 7 | 6,5 | 6,75 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 6,3 | 7 | 6,65 |
| Total (100%) = | 22 | 22 | 22 |
| Nilai Pengusul (Penulis pertama) | 8,8 | 8,8 | 8,8 |

Semarang,

Reviewer I



Prof. Dr. Sri Hartini, ST., MT.
 NIP: 197006252002122001
 Unit kerja: Dept. Teknik Industri UNDIP

Reviewer II



Dr. Diana Puspita Sari, ST., MT.
 NIP: 197902192003122001
 Unit kerja: Dept. Teknik Industri UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah : The Social Life Cycle Assessment in Traditional Brick Production to Formulate Recommendation and Improve Environmental Working Condition (Artikel)
 Jumlah Penulis : 6 orang (Faradhina Azzahra, Ratna Purwaningsih*, M. Mujiya Ulkhaq, Arindyaningrum Rachma Khairunnisa, Jaysyu Muhammad Dzaky, Shania Kamalia)
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmu Lingkungan
 b. Nomor ISSN : 1829-8907
 c. Vol, No, Bln Thn : Volume 22, Issue 2, April 2023
 d. Penerbit : Graduate Program of Environmental Sciences, School of Postgraduate Studies, Diponegoro University
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.14710/jil.21.2.341-349
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan>
 Alamat artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan/article/view/45787>
 g. Terindex : Sinta 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (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 | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%) | | 2,5 | | 2,4 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | 7,5 | | 6,3 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | 7,5 | | 7 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | | 7,5 | | 6,3 |
| Total (100%) = | | 25,00 | | 22 |
| Nilai Pengusul (Penulis pertama) = 0,4 x 22 | | | | 8,8 |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal**
 Jurnal artikel mempunyai kelengkapan unsur yang sesuai dengan struktur jurnal, yaitu title, abstract, introduction, literature review, methods, result and discussion, conclusion dan references.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**
 Artikel ini sesuai dengan Jurnal Ilmu Lingkungan (JIL) yang membahas mengenai penilaian pada aspek lingkungan yang dilakukan dengan social life cycle assessment (S-LCA). Penilaian dilakukan berdasarkan indikator yang telah divalidasi dan dilakukan oleh 15 responden dengan in depth interview.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi**
 Metode yang digunakan yaitu S-LCA sudah tepat untuk mencapai tujuan penelitian. Target sasaran penelitian mencakup 3 stakeholder yang berbeda, yaitu pekerja, komunitas lokal, dan masyarakat. Artikel menggunakan beberapa artikel di jurnal internasional pada tahun mutakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan**
 Jurnal ilmiah nasional terakreditasi Sinta 2 dan terindeks DOAJ, diterbitkan oleh Sekolah Pasca Sarjana Universitas Diponegoro

Semarang, 18 Agustus 2023

Reviewer I,



Prof. Dr. Sri Hartini, ST., MT.

NIP: 197006252002122001

Unit kerja: Dept. Teknik Industri UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah : The Social Life Cycle Assessment in Traditional Brick Production to Formulate Recommendation and Improve Environmental Working Condition (Artikel)
 Jumlah Penulis : 6 orang (Faradhina Azzahra, Ratna Purwaningsih*, M. Mujiya Ulkhaq, Arindyaningrum Rachma Khairunnisa, Jaysyu Muhammad Dzaky, Shania Kamalia)
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmu Lingkungan
 b. Nomor ISSN : 1829-8907
 c. Vol, No, Bln Thn : Volume 22, Issue 2, April 2023
 d. Penerbit : Graduate Program of Environmental Sciences, School of Postgraduate Studies, Diponegoro University
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.14710/jil.21.2.341-349
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan>
 Alamat artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan/article/view/45787>
 g. Terindex : Sinta 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (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 | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%) | | 2,5 | | 2,0 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | 7,5 | | 6,5 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | 7,5 | | 6,5 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | | 7,5 | | 7,0 |
| Total (100%) = | | 25,00 | | 22,0 |
| Nilai Pengusul (Penulis pertama) = 0,4 x 22,0 | | | | 8,8 |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal**
 Jurnal telah sesuai dengan format jurnal nasional terakreditasi dimana editor dan reviewer merupakan orang yang kompeten dibidangnya. Artikel merupakan kajian ilmiah mengenai pengukuran S-LCA di produksi baru bata tradisional guna meningkatkan kondisi kerja lingkungan. Substansi artikel sesuai bidang ilmu yang digeluti. Unsur isi jurnal lengkap.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**
 Artikel membahas mengenai dampak yang dirasakan oleh 3 stakeholder produksi batu bata tradisional. Aspek yang dikaji cukup luas. Hasil menemukan bahwa aspek socio-economic dan kesehatan-keselamatan merupakan aspek dengan nilai S-LCA terendah sehingga dapat ditingkatkan dalam proses produksinya terutama dalam pengelolaan emisi karbon. Pembahasan diperkuat dengan penelitian-penelitian terkait.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi**
 Metode S-LCA merupakan metode yang umum untuk digunakan. Beberapa peneliti terdahulu telah melakukan studi S-LCA terkait produksi batu bata. Namun, objek yang digunakan pada penelitian ini berfokus pada studi kasus di Trangkil, Pati, Jawa Tengah. Referensi yang digunakan merupakan hasil penelitian dalam 10 tahun terakhir
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan**
 Kelengkapan isi jurnal meliputi ISSN, tim editor, peer reviewer dari luar Undip, terbit berkala 4x dalam setahun, dan terindeks DOAJ, Google Scholar, Dimension, and Indonesian Publication Index (IPI), CrossRef, Sinta.

Semarang, 18 Agustus 2023

Reviewer II



Dr. Diana Puspita Sari, ST., MT.

NIP: 197902192003122001

Unit kerja: Dept. Teknik Industri UNDIP