

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

Judul Jurnal Ilmiah : **Rainwater harvesting as alternative source of sanitation water in Indonesian urban area (Case study: Bandar Lampung City)**  
 Jumlah Penulis : 1 Orang  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Gatot Eko Susilo  
 Status Penulis : Penulis Mandiri

**Identitas Makalah**

a. Nama jurnal : Rekayasa Sipil  
 b. Nomor ISSN : E-ISSN : 2502-6348 P-ISSN : 1978-5658  
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : Vol.12(1), Februari 2018, Hal. 15 - 21  
 d. Penerbit : Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik,  
 Universitas Brawajaya - Malang  
 e. DOI Artikel (jika ada) : DOI prefix 10.21776  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://rekayasasipil.ub.ac.id/index.php/rs>  
 g. Terindeks di : DOAJ, GOOGLE SCHOLAR, IPI, SINTA,  
 ONESEARCH

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah:

**Jurnal Sinta 3 atau Sinta 4**

**Penilaian Reviewer**

<b>Reviewer ①</b>	<b>Nilai</b>	<b>Koefisien</b>	<b>NA</b>
Prof. Dr. Ir. Lily Montarcih Limantara, M.Sc NIP. 196209171987012001 Unit Kerja: Teknik Pengairan, FT., UB, Malang Jabatan Terakhir: Guru Besar Bidang Ilmu: Teknik Sumber Daya Air	17,00	1,00	17,00
<b>Reviewer ②</b>			
Prof. Dr. Ir. Mohammad Bisri, MS NIP. 19581126 198609 1 001 Unit Kerja: Teknik Pengairan, FT., UB, Malang Jabatan Terakhir: Guru Besar Bidang Ilmu: Teknik Sumber Daya Air	17,00	1,00	17,00
<b>Reviewer ③</b>			
Prof. Drs. Suharno, B.Sc., M.S., M.Sc., Ph.D. NIP. 196207171987031002 Unit Kerja: Teknik Geofisika, FT., Unila, B. Lampung Jabatan Terakhir: Guru Besar Bidang Ilmu: Geologi/Geothermal	18,50	1,00	18,50
<b>RERATA</b>			<b>17,50</b>

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

Judul Jurnal Ilmiah : **Rainwater harvesting as alternative source of sanitation water in Indonesian urban area (Case study: Bandar Lampung City)**

Jumlah Penulis : 1 Orang

Penulis Jurnal Ilmiah : Gatot Eko Susilo

Status Penulis : Penulis Mandiri

Identitas Makalah :

- a. Nama jurnal : Rekayasa Sipil
- b. Nomor ISSN : E-ISSN : 2502-6348 P-ISSN : 1978-5658
- c. Vol., No., Bulan, Tahun : Vol.12(1), Februari 2018, Hal. 15 - 21
- d. Penerbit : Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Brawajaya - Malang
- e. DOI Artikel (jika ada) : DOI prefix 10.21776
- f. Alamat Web Jurnal : <https://rekayasasipil.ub.ac.id/index.php/rs>
- g. Terindeks di : DOAJ, GOOGLE SCHOLAR, IPI, SINTA, ONESEARCH

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

- a. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti
- b. Jurnal Nasional terakreditasi Kemendikbud terakreditasi peringkat 1 dan 2
- a. Jurnal berbahasa Internasional PBB terakreditasi Kemendikbud terakreditasi peringkat 3 dan 4
- b. Jurnal Nasional terakreditasi Kemendikbud terakreditasi peringkat 3 dan 4
- b1. Jurnal Nasional terakreditasi Kemendikbud terakreditasi peringkat 5 atau 6
- Jurnal nasional

Hasil Penilaian Sejawat:

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal nasional terakreditasi DIKTI atau Kemeristek Dikti peringkat 1 dan 2 <input type="checkbox"/>	Jurnal berbahasa Internasional PBB atau nasional yang terakreditasi Kemeristek Dikti peringkat 3 & 4 <input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal nasional terakreditasi DIKTI atau Kemeristek Dikti peringkat 5 dan 6 <input type="checkbox"/>	Jurnal nasional <input type="checkbox"/>	
a.	<b>Orisinalitas (20%)</b> (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)		4			4,0
b.	<b>Kedalaman Kajian (40%)</b> (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)		8			7,0
c.	<b>Kebermanfaatan (10%)</b> (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)		2			1,0
d.	<b>Relevansi karya dengan keahlian (20%)</b> (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)		4			3,0
e.	<b>Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%)</b> (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)		2			2,0
<b>Total (100%)</b>			<b>20</b>			<b>17,0</b>

Ketua Penulis, Nilai Pengusul =  $BP \times NP = 0,6 \times \dots = \dots$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

$1,0 \times 17,0 = 17,0$

**Komentar reviewer:**

Data lengkap dan Metodologi sesuai. Penelitian ini bisa dikembangkan untuk daerah lain untuk kepentingan domestik dan sanitasi



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

Judul Jurnal Ilmiah : **Rainwater harvesting as alternative source of sanitation water in Indonesian urban area (Case study: Bandar Lampung City)**

Jumlah Penulis : 1 Orang

Penulis Jurnal Ilmiah : Gatot Eko Susilo

Status Penulis : Penulis Mandiri

Identitas Makalah : a. Nama jurnal : Rekayasa Sipil  
b. Nomor ISSN : E-ISSN : 2502-6348 P-ISSN : 1978-5658  
c. Vol., No., Bulan, Tahun : Vol.12(1), Februari 2018, Hal. 15 - 21  
d. Penerbit : Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Brawajaya - Malang  
e. DOI Artikel (jika ada) : DOI prefix 10.21776  
f. Alamat Web Jurnal : https://rekayasasipil.ub.ac.id/index.php/rs  
g. Terindeks di : DOAJ, GOOGLE SCHOLAR, IPI, SINTA, ONESEARCH

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  a. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  b. Jurnal Nasional terakreditasi Kemendikdikti peringkat 1 dan 2  
 a. Jurnal berbahasa Internasional PBB terakreditasi Kemendikdikti   
 b. Jurnal Nasional terakreditasi Kemendikdikti peringkat 3 dan 4  
 b1. Jurnal Nasional terakreditasi Kemendikdikti peringkat 5 atau 6  
 Jurnal nasional

Hasil Penilaian Sejawat:

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal nasional terakreditasi DIKTI atau Kemeristek Dikti peringkat 1 dan 2 <input type="checkbox"/>	Jurnal berbahasa Internasional PBB atau nasional yang terakreditasi Kemeristek Dikti peringkat 3 & 4 <input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal nasional terakreditasi DIKTI atau Kemeristek Dikti peringkat 5 dan 6 <input type="checkbox"/>	Jurnal nasional <input type="checkbox"/>	
a.	<b>Orisinalitas (20%)</b> (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)		4			3,5
b.	<b>Kedalaman Kajian (40%)</b> (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)		8			7,0
c.	<b>Kebermanfaatan (10%)</b> (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)		2			2,0
d.	<b>Relevansi karya dengan keahlian (20%)</b> (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)		4			2,5
e.	<b>Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%)</b> (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)		2			2,0
<b>Total (100%)</b>			<b>20</b>			<b>17,0</b>

Ketua Penulis, Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x ..... = .....

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

$1,0 \times 17,0 = 17,0$

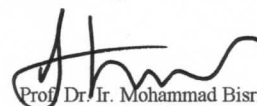
**Komentar reviewer:**

- Jurnal was onel SINTA 3. Topik jurnal adalah pemamanan air hujan untuk pemenuhan kebutuhan air sanitasi di perkotaan.  
- Topik cukup menarik. Jurnal berindeks SINTA dan Google Scholar  
- Nilai maks Jurnal 20.

19

Malang, 24 Januari 2020

Reviewer (2)



Prof. Dr. Ir. Mohammad Bisri, MS

NIP. 19581126 198609 1 001

Unit Kerja: Teknik Pengairan, FT., UB, Malang

Jabatan Terakhir: Guru Besar

Bidang Ilmu: Teknik Sumber Daya Air

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

9

Judul Jurnal Ilmiah : **Rainwater harvesting as alternative source of sanitation water in Indonesian urban area (Case study: Bandar Lampung City)**

Jumlah Penulis : 1 Orang

Penulis Jurnal Ilmiah : Gatot Eko Susilo

Status Penulis : Penulis Mandiri

Identitas Makalah :

- a. Nama jurnal : Rekayasa Sipil
- b. Nomor ISSN : E-ISSN : 2502-6348 P-ISSN : 1978-5658
- c. Vol., No., Bulan, Tahun : Vol.12(1), Februari 2018, Hal. 15 - 21
- d. Penerbit : Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Brawajaya - Malang
- e. DOI Artikel (jika ada) : DOI prefix 10.21776
- f. Alamat Web Jurnal : <https://rekayasasipil.ub.ac.id/index.php/rs>
- g. Terindeks di : DOAJ, GOOGLE SCHOLAR, IPI, SINTA, ONESEARCH

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

- a. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti
- b. Jurnal Nasional terakreditasi Kemenristekdikti peringkat 1 dan 2
- a. Jurnal berbahasa Internasional PBB terakreditasi Kemenristekdikti
- b. Jurnal Nasional terakreditasi Kemenristekdikti peringkat 3 dan 4
- b1. Jurnal Nasional terakreditasi Kemenristekdikti peringkat 5 atau 6
- Jurnal nasional

Hasil Penilaian Sejawat:

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal nasional terakreditasi DIKTI atau Kemeristek Dikti peringkat 1 dan 2	Jurnal berbahasa Internasional PBB atau nasional yang terakreditasi Kemeristek Dikti peringkat 3 & 4	Jurnal nasional terakreditasi DIKTI atau Kemeristek Dikti peringkat 5 dan 6	Jurnal nasional	
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a.	<b>Orisinalitas (20%)</b> (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)					3,5
b.	<b>Kedalaman Kajian (40%)</b> (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)					8,0
c.	<b>Kebermanfaatan (10%)</b> (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)					2,0
d.	<b>Relevansi karya dengan keahlian (20%)</b> (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)					3,0
e.	<b>Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%)</b> (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)					2,0
<b>Total (100%)</b>						18,5

Ketua Penulis, Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x ..... = .....

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

$1,0 \times 18,5 = 18,5$

Komentar reviewer:

- Jurnal nasional Sinta 3 dengan topik pemanenan air hujan untuk keperluan sanitasi di perkotaan.

- Topik cukup menarik.

- Sesuai rujukan dapat dimulai maks. 20.

