

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: PROSIDING)**

FORM 15

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (paper) : The potential of methane gas production at Klotok Landfill Kediri City.
 Jumlah Penulis : 5 (lima) orang
 Status Pengusul : Penulis ke-1 (satu)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : The International Conference Research Collaboration of Environmental Science
 b. Nomor ISBN : 245(2019)012020
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Surabaya, Indonesia
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing
 e. Alamat repositori PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/245/1/012020/meta>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

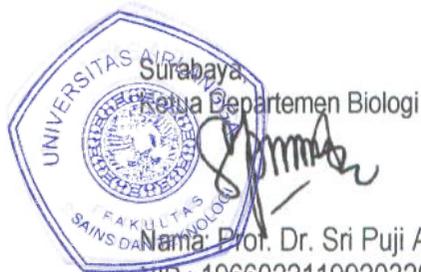
B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding Forum Nasional*

C. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya



Nama: Prof. Dr. Sri Puji Astuti Wahyuningsih, M.Si.

NIP : 196602211992032001

Unit Kerja : Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas : Airlangga

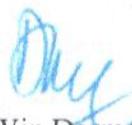
* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : [Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile](https://sinta.kemdikbud.go.id/profile)

A		Identitas Karya Ilmiah
	1	Judul : The potential of methane production at Klotok Landfill Kediri City
	2	Nama Penulis : Hasan Adro'i, Sucipto Hariyanto* , Mahrus Ali, and Bambang Irawan
	3	Nama Proceeding: Inventing Prosperous Future through Biological Research and Tropical Biodiversity Management (Proceeding of the 5 th International Conference on Biological science)
B		Peng-index: terindeks Scopus dan Scimago, diterbitkan oleh IOP Publishing Ltd.2019.
C		<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Karya ilmiah ini menjelaskan tentang produksi gas metan pada Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) sampah Klotok Kota Kediri. 2. Pada karya ilmiah ini dibahas tentang menciptakan energi hijau (energi terbarukan) dengan memanfaatkan penimbunan sampah. Banyak sedikitnya gas sangat dipengaruhi oleh faktor lingkungan antara lain: suhu, kelembapan, pH tanah, serta banyak sedikitnya bakteri metanogenik dan komposisi sampahnya. 3. Karya ilmiah ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan/ekologi 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul
D		<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Proceeding: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/245/1/012020/meta 2. Kebenaran ISBN: 245 012020 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-1(pertama) dan coresponden 6. Keberkalaan penerbitan : tidak berkala 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Environmental Science</i>
E		<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity): Similarity Index (Turnitin): 13%, Primary Source 1%, tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : Data yang disajikan pada karya ilmiah ini tidak ada tanda-tanda direkayasa. 3. Falsifikasi : Tidak ada tanda-tanda memodifikasi (menambah, mengurangi, menghilangkan atau mengubah hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim dan hipotesisnya. 4. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang diacu sesuai dengan subjek penelitian (tidak ditemukan adanya pemaksaan sitasi).
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) = 28
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya

Surabaya,
Penilai Angka Kredit 1



Prof. Win Darmanto, M.Si., Ph.D.

NIP 196106161987011001

Bidang Ilmu : Biologi Reproduksi

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Departemen Biologi - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : [Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile](https://sinta.kemdikbud.go.id/profile)

A		Identitas Karya Ilmiah		
	1	Judul : The potential of methane production at Klotok Landfill Kediri City		
	2	Nama Penulis : Hasan Adro'i, Sucipto Hariyanto* , Mahrus Ali, and Bambang Irawan		
	3	Nama Proceeding: Inventing Prosperous Future through Biological Research and Tropical Biodiversity Management (Proceeding of the 5 th International Conference on Biological science)		
B		Peng-index: terindeks Scopus dan Scimago, diterbitkan oleh IOP Publishing Ltd.2019.		
C		<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah </td> <td style="vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang potensi sampah untuk produksi gas metan sebagai alternatif bahan bakar terbarukan. 2. Pada artikel ini juga dibahas banyak sedikitnya gas yang dihasilkan dipengaruhi oleh faktor lingkungan antara lain: suhu, kelembapan, pH tanah, serta banyak sedikitnya bakteri metanogenik dan komposisi sampahnya. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul </td> </tr> </table>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang potensi sampah untuk produksi gas metan sebagai alternatif bahan bakar terbarukan. 2. Pada artikel ini juga dibahas banyak sedikitnya gas yang dihasilkan dipengaruhi oleh faktor lingkungan antara lain: suhu, kelembapan, pH tanah, serta banyak sedikitnya bakteri metanogenik dan komposisi sampahnya. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang potensi sampah untuk produksi gas metan sebagai alternatif bahan bakar terbarukan. 2. Pada artikel ini juga dibahas banyak sedikitnya gas yang dihasilkan dipengaruhi oleh faktor lingkungan antara lain: suhu, kelembapan, pH tanah, serta banyak sedikitnya bakteri metanogenik dan komposisi sampahnya. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul 			
D		<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan </td> <td style="vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Proceeding: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/245/1/012020/meta 2. Kebenaran ISBN: 245 012020 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-1(pertama) dan coresponden 6. Keberkalaan penerbitan : tidak berkala 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Environmental Science</i> </td> </tr> </table>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Proceeding: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/245/1/012020/meta 2. Kebenaran ISBN: 245 012020 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-1(pertama) dan coresponden 6. Keberkalaan penerbitan : tidak berkala 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Environmental Science</i>
Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Proceeding: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/245/1/012020/meta 2. Kebenaran ISBN: 245 012020 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-1(pertama) dan coresponden 6. Keberkalaan penerbitan : tidak berkala 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Environmental Science</i> 			
E		<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik </td> <td style="vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity): Similarity Index (Turnitin): 13%, Primary Source 1%, tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : tidak ada indikasi mengkonstruksi data dalam penelitian ini. 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian agar mendukung keinginan peneliti. 4. Praktek kepalsuan : Pustaka yang disitasi semuanya sesuai dengan penelitiannya (tidak ada pemaksaan sitasi). </td> </tr> </table>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity): Similarity Index (Turnitin): 13%, Primary Source 1%, tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : tidak ada indikasi mengkonstruksi data dalam penelitian ini. 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian agar mendukung keinginan peneliti. 4. Praktek kepalsuan : Pustaka yang disitasi semuanya sesuai dengan penelitiannya (tidak ada pemaksaan sitasi).
Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity): Similarity Index (Turnitin): 13%, Primary Source 1%, tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : tidak ada indikasi mengkonstruksi data dalam penelitian ini. 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian agar mendukung keinginan peneliti. 4. Praktek kepalsuan : Pustaka yang disitasi semuanya sesuai dengan penelitiannya (tidak ada pemaksaan sitasi). 			
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya		
		40% x 25 = 10		

Surabaya,

Penilai Angka Kredit 2,



Prof. H. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D.

NIP. 196705071991021001

Bidang Ilmu : Struktur dan Perkembangan Tumbuhan

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Departemen Biologi - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas AirlanggaS