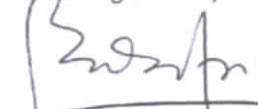


| Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu | | C-1.15 |
|--|--------------|---|
| Profil Sinta : https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6587369 | | |
| A Identitas Karya Ilmiah | | |
| 1 | Judul | : Nexus between Technological Innovation, Renewable Energy, and Human Capital on the Environmental Sustainability in Emerging Asian economies: a Panel Quantile Regression Approach |
| 2 | Nama Penulis | : 1. Miguel Angel Esquivias*, 2. Lilik Sugiharti, 3. Hilda Rohmawati, 4. Narayan Sethi |
| 3 | Nama Jurnal | : Energies; Vol, 15, Issue 7, 2022 Penerbit: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) |
| B Peng-index : Jurnal internasional bereputasi terindex Scopus Q1, SJR: 0,653 (2021) | | |
| C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah | | |
| <p>1. Artikel ini membahas hubungan antara energi terbarukan, inovasi teknologi, modal manusia, dan penanganan kualitas lingkungan. Hasil menunjukkan bahwa pertumbuhan ekonomi yang tinggi, kepadatan penduduk, dan inovasi teknologi dalam energi terbarukan, dan eksploitasi terhadap sumber daya alam berpotensi meningkatkan emisi CO2 di negara-negara berkembang di Asia. Di sisi lain, semakin besar kapital, makin tinggi penggunaan energi terbarukan, teknologi hijau, dan pembangunan modal manusia mampu memperbaiki kelestarian lingkungan di Asia.</p> <p>2. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Ekonomi Pembangunan;</p> <p>3. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : "Desentralisasi Fiskal, Migrasi Internal, dan Konvergensi Pendapatan Regional di Jawa Timur (Sebuah Pendekatan Spasial)</p> | | |
| D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan | | |
| <p>1. Alamat Web Jurnal : https://www.mdpi.com/1996-1073/15/7/2451</p> <p>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 19961073</p> <p>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : Jurnal dan publisher tidak predatory</p> <p>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara</p> <p>5. Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke 2 dari 4 (bukan corresponding author)</p> <p>6. Keberkalan penerbitan : terbit 24 kali setiap bulan (2022)</p> <p>7. Subjek area dan katagori jurnal : energy, from technologies of energy supply, conversion, dispatch, and final use to the physical and chemical processes behind such technologies</p> | | |
| E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik | | |
| <p>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 21%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi</p> <p>2. Fabrikasi : Tidak ada</p> <p>3. Falsifikasi : Tidak ada</p> <p>4. Praktek kepalsuan : Tidak ada</p> | | |
| Nilai pengusul (penulis pertama 60% jika ada anggota) | | |
| Nilai pengusul (penulis pertama/penulis corespondensi masing-masing 40%) | | |
| Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya | | 10% X 36.00 = 3.60 |

Surabaya, 11 April 2023

Permai Angka Kredit,



Prof. Dra. Ec. Dyah Wulan Sari, M. Ec. Dev., Ph. D.

NIP. 196812071993032002

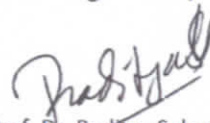
Bidang Ilmu : Ekonomi Produksi

Unit Kerja : FEB Universitas Airlangga

| Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu | | C-1.15 |
|--|---|--|
| Profil Sinta : https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6587369 | | |
| A | Identitas Karya Ilmiah | |
| | 1 | Judul : Nexus between Technological Innovation, Renewable Energy, and Human Capital on the Environmental Sustainability in Emerging Asian economies: a Panel Quantile Regression Approach |
| | 2 | Nama Penulis : 1. Miguel Angel Esquivias*, 2. Lilik Sugiharti, 3. Hilda Rohmawati, 4. Narayan Sethi |
| 3 | Nama Jurnal : Energies; Vol, 15, Issue 7, 2022 Penerbit: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) | |
| B | Peng-index : Jurnal internasional bereputasi terindex Scopus Q1, SJR: 0,653 (2021) | |
| C | Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah | <p>1. Artikel ini membahas hubungan antara energi terbarukan, inovasi teknologi, modal manusia, dan penanganan kualitas lingkungan. Hasil menunjukkan bahwa pertumbuhan ekonomi yang tinggi, kepadatan penduduk, dan inovasi teknologi dalam energi terbarukan, dan eksploitasi terhadap sumber daya alam berpotensi meningkatkan emisi CO2 di negara-negara berkembang di Asia. Di sisi lain, semakin besar kapital, makin tinggi penggunaan energi terbarukan, teknologi hijau, dan pembangunan modal manusia mampu memperbaiki kelestarian lingkungan di Asia.</p> <p>2. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Ekonomi Pembangunan;</p> <p>3. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : "Desentralisasi Fiskal, Migrasi Internal, dan Konvergensi Pendapatan Regional di Jawa Timur (Sebuah Pendekatan Spasial)</p> |
| D | Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan | <p>1. Alamat Web Jurnal : https://www.mdpi.com/1996-1073/15/7/2451</p> <p>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 19961073</p> <p>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : Jurnal dan publisher tidak predatory</p> <p>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara</p> <p>5. Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke 2 dari 4 (bukan corresponding author)</p> <p>6. Keberkalan penerbitan : terbit 24 kali setiap bulan (2022)</p> <p>7. Subjek area dan katagori jurnal : energy, from technologies of energy supply, conversion, dispatch, and final use to the physical and chemical processes behind such technologies</p> |
| E | Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik | <p>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 21%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi</p> <p>2. Fabrikasi : Tidak ada</p> <p>3. Falsifikasi : Tidak ada</p> <p>4. Praktek kepalsuan : Tidak ada</p> |
| Nilai pengusul (penulis pertama 60% jika ada anggota) | | |
| Nilai pengusul (penulis pertama/penulis corespondensi masing-masing 40%) | | |
| Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya | | 10% X 36.00 = 3.60 |

Surabaya, 12 April 2023

Penilai Angka Kredit,



Prof. Dr. Raditya Sukmana, SE.,MA.

NIP. 197604132002121003

Bidang Ilmu : Ekonomi Produksi

Unit Kerja : FEB Universitas Airlangga

**FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(BENTUK PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Nexus between Technological Innovation, Renewable Energy, and Human Capital on the Environmental Sustainability in Emerging Asian economies: a Panel Quantile Regression Approach

Jumlah Penulis : 1.Miguel Angel Esquivias*, 2.Lilik Sugiharti, 3.Hilda Rohmawati, 4.Omar Rojas, 5.Narayan Sethi

Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 5 Penulis

Identitas Jurnal Ilmiah

- a. Nama Jurnal : Energies;
- b. Nomor ISSN : ISSN: 1996-1073
- c. Vol.No.bln.Th. : Vol. 15, No. 7 (2022)
- d. Penerbit : Multidisciplinary Digital
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.3390/en15072451>
- f. Web Jurnal : <https://www.mdpi.com/1996-1073/15/7/2451>
- g. Terindek di : Scopus, Q1, SJR 0,653

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
- Jurnal Ilmiah Internasional terindek di Web of Science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak termasuk SJR)

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.



Surabaya, 10 April 2023
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unair
Ketua Departemen Ilmu Ekonomi,

Rossanto Dwi Handoyo, SE., M.Si., Ph.D.
NIP. 197608242003121001