

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Role of Trade and Energy in Generating Carbon Emissions and Environmental Degradation

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang (1.Kabiru Hannafi Ibrahim, 2.Dyah Wulan Sari, 3.Rossanto Dwi Handoyo*)

Status Pengusul : Penulis ke-3 (Corresponding Author) dari 3 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems
 b. Nomor ISSN : 1848-9257
 c. Vol. No. bln. Th. : Vol. X No. Y, 2021
 d. Penerbit : International Centre for Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems SDEWES
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.13044/j.sdewes.d9.0397>
 f. Web Jurnal : <http://www.sdewes.org/jsdewes/pid9.0397>
 g. Terindek di : Scopus, Q2, SJR: 0,38

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 (beri √ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional terindekdi Web of Science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak termasuk SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10) Nilai Maks: 40 <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10) Nilai Maks: 30 <input type="checkbox"/>	Internasional (tidak terindek SJR) Nilai Maks: 20 <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4,00			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12,00			11
Total = (100%)	40,00			38
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 6 Agt 2021
Reviewer 1,

Prof. Dr. Tanti Handriana, S.E., M.Si.
NIP. 196905181993032001
Jabatan : Guru Besar
Unit Kerja: FEB Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : The Role of Trade and Energy in Generating Carbon Emissions and Environmental Degradation

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang (1.Kabiru Hannafi Ibrahim, 2.Dyah Wulan Sari, 3.Rossanto Dwi Handoyo*)

Status Pengusul : Penulis ke-3 (Corresponding Author) dari 3 penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang kelengkapan unsur isi :

Unsur isi artikel lengkap, terdiri atas judul, abstract, introduction, literature review, methods, result & discussion, conclusion, & references.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Studi ini menganalisis peran perdagangan & energi pada lingkungan. Pembahasan telah dieksplorasi dg baik dan didukung dengan teori / penelitian terdahulu

3. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi serta metodologi

Data cukup. Literatur yang daer sebagian besar up-date (< 10thn). Metode penelitian cukup lengkap.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Publisher dari JSDWES ini cukup kredibel. Dalam 1 tahun jurnal ini rata-rata terbit 4x, dimana UK setiap terbitan berisi rata-rata 12 artikel. Terindeks Scopus, Q₂, dengan SJR = 0,38.

Surabaya, 10 Apr 2021
Reviewer 1,



Prof. Dr. Tanti Handriana, S.E., M.Si.
NIP. 196905181993032001
Jabatan : Guru Besar
Unit Kerja: FEB Universitas Airlangga

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Role of Trade and Energy in Generating Carbon Emissions and Environmental Degradation

Jumlah Penulis : 3 (Tiga) orang (1.Kabiru Hannafi Ibrahim, 2.Dyah Wulan Sari, 3.Rossanto Dwi Handoyo)

Status Pengusul : Penulis ke-3 dari 3 Penulis

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems
- b. Nomor ISSN : 1848-9257
- c. Vol.No.bln.Th. : 2021, 1090397
- d. Penerbit : International Centre for Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems SDEWES
- e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.13044/j.sdewes.d9.0397>
- f. Web Jurnal : <http://www.sdewes.org/jsdewes/pid9.0397>
- g. Terindek di : Scopus, Q2 SJR 0,38

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat)

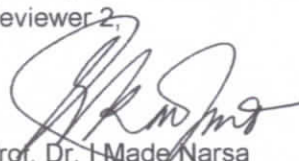
- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
- Jurnal Ilmiah Internasional terindek di Web of Science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak termasuk SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10) Nilai Maks: 40 <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10) Nilai Maks: 30 <input type="checkbox"/>	Internasional (tidak terindek SJR) Nilai Maks: 20 <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4,00			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			11,00
c. Kecukupan dan kemutahiran data informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12,00			12,00
Total = (100%)	40,00			38,00
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 17 Januari 2022

Reviewer 2,



Prof. Dr. I Made Narsa
 NIP. 196506271991031003

Unit Kerja: FEB Universitas Airlangga

Bidang Ilmu : Ekonomi

Jabatan/Gol. : Guru Besar / (IV/d)

Judul Karya Ilmiah : The Role of Trade and Energy in Generating Carbon Emissions and Environmental Degradation

Jumlah Penulis : 3 (Tiga) orang (1.Kabiru Hannafi Ibrahim, 2.Dyah Wulan Sari, 3.Rossanto Dwi Handoyo)

Status Pengusul : Penulis ke-3 dari 3 Penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang kelengkapan unsur isi :

Jurnal ini memiliki unsur yang lengkap mencakup abstrak, pendahuluan, literatur review, metode penelitian yang digunakan untuk mengumpulkan data dan analisis data, hasil dan diskusi, serta simpulan dan referensi. Jadi sudah memenuhi kaidah sebagai tulisan ilmiah

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Penelitian ini menggunakan koefisien acak dan estimasi GMM yang dikenal untuk pengendalian endogenitas terhadap panel 47 negara Afrika dan menyelidiki peran perdagangan dan energi dalam menghasilkan emisi karbon dan degradasi lingkungan. Temuan penting dari riset ini mengkonfirmasi keberadaan hipotesis EKC. Temuan riset ini menolak keberadaan hubungan berbentuk N antara PDB dan emisi CO2 sebagaimana dikonfirmasi oleh koefisien komponen kubik PDB. Hasil ini sebatas menambah wawasan yang boleh jadi bermanfaat dalam mengembangkan kebijakan nasional. pembahasan cukup memadai.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi serta metodologi

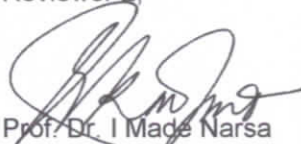
Data yang digunakan untuk penelitian ini terdiri dari panel 47 negara Afrika lebih dari lima belas bertahun-tahun. Data dikumpulkan dari dua sumber utama yaitu Bank Dunia, World Development Indicators (WDI), dan Proyek Polity IV di University of Maryland. Data emisi CO2, PDB riil per kapita, ekspor barang, impor barang, bruto pembentukan modal tetap, angkatan kerja, intensitas energi, nilai tambah pertanian, industri nilai tambah, dan layanan nilai tambah berasal dari Bank Dunia. Jadi data sudah cukup dan mutakhir

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Kelengkapan unsur kualitas penerbit sudah lengkap, ada DOI, terdapat ISSN, dan Jurnal ini adalah jurnal bereputasi internasional dan sudah terindeks scopus quartile 75th (Q3) dengan kualitas sangat baik

Surabaya, 17 Januari 2022

Reviewer 2,



Prof. Dr. I Made Narsa

NIP. 196506271991031003

Unit Kerja: FEB Universitas Airlangga

Bidang Ilmu : Ekonomi

Jabatan/Gol. : Guru Besar / (IV/d)

**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) : The Role of Trade and Energy in Generating Carbon Emissions and Environmental Degradation

Jumlah Penulis : 3 (Tiga) orang (1.Kabiru Hannafi Ibrahim, 2.Dyah Wulan Sari, 3.Rossanto Dwi Handoyo)

Status Pengusul : Penulis ke-3 dari 3 Penulis

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems
- b. Nomor ISSN : 1848-9257
- c. Vol.No.blm.Th. :
- d. Penerbit : International Centre for Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems SDEWES
- e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.13044/j.sdewes.d9.0397>
- f. Web Jurnal : <http://www.sdewes.org/jsdewes/pid9.0397>
- g. Terindek di : Scopus, Q2 SJR 0,38

B. Kategori Publikasi Jurnal

Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

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

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen Yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4,00	4,00	4,00
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,50	11,00	11,25
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data informasi dan metodologi (30%)	11,50	11,00	11,25
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,00	12,00	11,50
Total = (100%)		38,00	38,00	38,00
Penulis ke-3 dari 3 Penulis		20% X 38,00 = 7,60		

D. 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, 25 Januari 2022
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unair
Sekretaris Departemen Ilmu Ekonomi



Widya Sylviana
Widya Sylviana, SE., M.Si., Ph.D.
NIP. 198002072005012001