

Pengaruh Perkembangan Sektor Keuangan dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Degradasi Lingkungan di Negara Anggota Organisasi Kerjasama Islam Periode 2003-2017

Wafdah Layli Rizqiyah

ABSTRAK

Penelitian ini ingin mengetahui apakah aktivitas ekonomi berupa perkembangan sektor keuangan memiliki pengaruh terhadap degradasi lingkungan di negara-negara Anggota OKI, baik secara simultan atau parsial. Emisi CO₂ digunakan sebagai indikator degradasi lingkungan, sedangkan perkembangan sektor keuangan menggunakan 4 variabel proksi yang terdiri dari dua aktivitas sektor perbankan dan dua aktivitas pasar modal. Penelitian ini menggunakan aplikasi STATA 13 dan teknik analisis regresi data panel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh signifikan antara rasio liabilitas likuid terhadap PDB, rasio kredit domestik untuk sektor swasta terhadap PDB, rasio kapitalisasi pasar saham terhadap PDB, rasio *turnover* pasar saham, dan pertumbuhan ekonomi terhadap degradasi lingkungan secara simultan, sedangkan secara parsial, antara rasio liabilitas likuid terhadap PDB, rasio kredit domestik untuk sektor swasta terhadap PDB, dan rasio kapitalisasi pasar saham terhadap PDB berpengaruh signifikan pada tingkat signifikansi 10%, sedangkan rasio *turnover* pasar saham dan pertumbuhan ekonomi tidak berpengaruh signifikan terhadap degradasi lingkungan di Negara-negara Anggota OKI. Keterbatasan penelitian ini adalah jumlah sampel Negara yang hanya delapan dari 57 Negara OKI, karena keterbatasan data yang tersedia.

Kata Kunci: Degradasi Lingkungan, Emisi CO₂, Perkembangan Sektor Keuangan, Pertumbuhan Ekonomi, OKI, Polutan Udara.

**The Influence of Financial Sector Development and Economic Growth on
Environmental Degradation on Members of the Islamic Cooperation Organization
Period 2003-2017**

Wafdah Layli Rizqiyah

ABSTRACT

This study wants to find out whether economic activity in the form of financial sector development has a significant and positive influence on environmental degradation in the OIC Member States, either simultaneously or in part. CO₂ emissions are used as an indicator of environmental degradation, while the development of the financial sector uses 4 proxy variables consisting of two banking sector activities and two capital market activities. This study uses STATA 13 application and panel data regression analysis techniques. The results showed that there was a significant influence between the ratio of liquid liabilities to GDP, the ratio of domestic credit to the private sector to GDP, the ratio of stock market capitalization to GDP, stock market turnover ratio, and simultaneous economic growth in the environment of degradation. While partially, the ratio of liquid liabilities to GDP, the ratio of domestic credit to the private sector to GDP, and the ratio of stock market capitalization to GDP significantly affect the significance level of 10%, while the stock market turnover ratio and economic growth do not significantly affect environmental degradation in the country OIC member states. The limitation of this study is that the number of sample countries is only 8 out of 57 OIC Countries, due to the limited data available.

Keywords: Environmental Degradation, CO₂ Emissions, Financial Sector Development, Economic Growth, OIC.

تأثير تطوير القطاع المالي والنمو الإقتصادي على خفض البيئة في دول أعضاء منظمة التعاون
الإسلامي فترة 2003-2017م

وفدأة ليل رزقية

نبذة مختصرة

يهدف هذا البحث إلى معرفة إذا توجد الأنشطة الإقتصادية التي تقام بتطوير القطاع المالي لها تأثير كبير وإيجابي أم لا على خفض البيئة في دول أعضاء م.ت.إ. بشكل آني وجزئي. انبعاث CO_2 ، واستخدام تطوير القطاع المالي أربعة مؤشرات الوكيل التي تتكون من أنشطتي القطاع المصرفي وأنشطتي سوق رأس المال. استخدم هذا البحث تطبيق ستاتا 13 وطريقة تحليل انحدار لبيانات اللوحة. تدل نتائج البحث على أن يوجد تأثير كبير بين نسبة خصم السائل و ن.م.إ.، وبين نسبة الائتمان المحلي للقطاع الخاص و ن.م.إ.، وبين نسبة التحويل إلى سوق رأس المال و ن.م.إ.، وبين نسبة الدوران والنمو الإقتصادي على خفض البيئة بشكل آني. وأما جزئياً، أثرت نسبة خصم السائل على ن.م.إ.، وأثرت نسبة الائتمان المحلي للقطاع الخاص عليه، وكذلك أثرت نسبة التحويل إلى سوق رأس المال عليه تأثيراً كبيراً بمستوى الدلالة 10%. في خلال ذلك، نسبة دوران سوق السهم والنمو الإقتصادي لا يؤثران على خفض البيئة في دول أعضاء م.ت.إ. تأثيراً كبيراً. تحديد هذا البحث هو عدد عينات الدول وهو مجرد 8 من 57 دولة م.ت.إ. بسبب تحديد البيانات المتوفرة.

الألفاظ المهمة: خفض البيئة، انبعاث ثاني أكسيد الكربون، تطوير القطاع المالي، النمو الإقتصادي، منظمة التعاون الإسلامي، ملوث الهواء.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Pedoman transliterasi yang digunakan adalah Sistem Transliterasi Arab-Latin berdasarkan SKB Menteri Agama dan menteri P&K RI No. 0543/b/U/1987 tertanggal 22 Januari 1988.

1. Konsonan Tunggal

No.	Arab	Latin	Keterangan
1	ا	-	Tidak dilambangkan
2	ب	B	-
3	ت	T	-
4	ث	ṡ	s (dengan titik di atasnya)
5	ج	J	-
6	ح	ḥ	h (dengan titik di bawahnya)
7	خ	Kh	-
8	د	D	-
9	ذ	Ẓ	z (dengan titik di atasnya)
10	ر	R	-
11	ز	Z	-
12	س	S	-
13	ش	Sy	-
14	ص	ṣ	s (dengan titik di bawahnya)
15	ض	ḍ	d (dengan titik di bawahnya)

16	ط	ṭ	t (dengan titik di bawahnya)
17	ظ	ẓ	z (dengan titik di bawahnya)
18	ع	‘	Koma terbalik terletak di atas
19	غ	G	-
20	ف	F	-
21	ق	Q	-
22	ك	k	-
23	ل	l	-

No.	Arab	Latin	Keterangan
24	م	m	-
25	ن	n	-
26	و	w	-
27	ه/هـ	h	-
28	ء	’	Apostrof
29	ي	y	-

2. Konsonan Rangkap

Konsonan rangkap termasuk kata *syiddah* ditulis rangkap. Contoh: kata *انه* ditulis *innahu*.

3. Ta' Marbutoh Diakhir Kata

3.1 Bila dimatikan ditulis *h*, kecuali untuk kata-kata arab yang sudah terserap menjadi bahasa Indonesia seperti Shalat, Zakat, dan sebagainya. Contoh: جماعة ditulis *jamā'ah*

مكتبة ditulis *maktabah*.

3.2 Bila dihidupkan ditulis *t*

Contoh : امعة مكتبة الجا ditulis *maktabatu-ljāmi'ah*.

4. Vokal Panjang

Fathah (baris diatas) ditulis *ā*, *kasrah* (baris dibawah) ditulis *ī*, serta *dhummah* (baris didepan) ditulis dengan *ū*. Misalnya الناس dituliskan-nās, الرحيم ditulis *arrahīm*, المسلمون ditulis *almuslimūn*.

5. Vokal Pendek yang Berurutan Dipisahkan dengan Tanda Pisah (-)

Contoh: شيء قدير ditulis *syai-in qadīr*.

Bila alif+lam diikuti huruf-huruf qamariyah yang terkumpul dalam kata

ا، ب، غ، ي، ه، ج، ك، و، خ، ف، ع، ق، م، ت (alif , b, g, y, h, j, k, w, kh, f, “, q, m, t) misalnya المسامون ditulis *almuslimūn*, sedangkan bila diikuti huruf syamsiyah (huruf hijaiyah selain huruf qamariyah), huruf *lam* diganti dengan huruf yang mengikutinya, misalnya حيم الr ditulis *arrahīm*.

6. Kata dan Rangkaian Frasa atau Kalimat

Penghubung antar kata menggunakan tanda petik (“), sedangkan penghubung dalam satu kata menggunakan tanda pisah (-).

Contoh: بسم الله الرحمن الرحيم ditulis *bism'il-lāhi'r-rahmāni'r-rahīm*.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kurva Lingkungan Kuznets	2
Gambar 2.1 Hubungan Antara Tingkat Pertumbuhan Ekonomi dengan Tingkat Pencemaran.....	11
Gambar 4.1 Emisi CO2 Per Kapita VS GDP Per Kapita 2003-2016.....	25
Gambar 4.2 Tingkat Pertumbuhan Ekonomi di Negara-negara OKI.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ringkasan Penelitian Terdahulu.....	12
Tabel 3.1 Keterangan dan Referensi Variabel.....	16
Tabel 4.1 Hasil Statistik Deskriptif.....	26
Tabel 4.2 Hasil Regresi Data Panel <i>Fixed Effect Model</i>	27
Tabel 4.4 Hasil <i>Hausman Test</i>	28
Tabel 4.5 Hasil t-statistik <i>Fixed Effect Model</i>	31

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Tabulasi data delapan negara-negara Anggota OKI
- Lampiran 2 : Hasil statistik deskriptif
- Lampiran 3 : Hasil regresi *Fixed Effect Model*
- Lampiran 4 : Hasil regresi *Random Effect Model*
- Lampiran 5 : Hasil Uji Hausman