

PENGARUH SUBSIDI ENERGI FOSIL, PENDAPATAN NASIONAL, EMISI KARBON DIOKSIDA TERHADAP KONSUMSI ENERGI TERBARUKAN DI WILAYAH ASIA DAN EROPA

Salsabila Atpur Khairunnisa

1701619075



Skripsi ini ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan pada Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN EKONOMI

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2023

ABSTRAK

Eksplorasi sumber daya alam menghasilkan berbagai sumber energi yang disebut energi primer. Sumber energi ini perlu melalui konservasi lebih lanjut untuk menghasilkan produk akhir yang akan digunakan dalam aplikasi sehari-hari sebagai konsumsi energi akhir. Namun dalam praktiknya, pemanfaatan sumber daya energi lebih terfokus pada energi yang merupakan sumber daya tidak terbarukan, sedangkan energi terbarukan relatif belum banyak dimanfaatkan. Proyeksi Badan Energi Internasional-IEA hingga tahun 2030 permintaan energi dunia akan meningkat sebesar 45% atau rata-rata meningkat sebesar 1,6% per tahun. Sebagian besar atau hampir 80% kebutuhan energi dunia dipasok dari bahan bakar fosil.

Bahan bakar fosil bertanggung jawab atas masalah lingkungan seperti pemanasan global, polusi udara, dan emisi karbon dioksida yang terus meningkat. Hal ini menyebabkan masalah kesehatan, mempengaruhi kualitas hidup penduduk, dan perubahan iklim global. Oleh karena itu, untuk mengatasi permasalahan lingkungan yang muncul dan ketergantungan pada energi asing telah memunculkan penelitian baru dibandingkan sumber energi yang sudah ada. Namun, ada banyak faktor yang mempengaruhi penggunaan sumber energi baru. Faktor-faktor tersebut meliputi subsidi energi fosil, pendapatan nasional masing-masing negara, dan penggunaan emisi karbon dioksida. Penelitian ini membahas konsumsi energi terbarukan dan faktor-faktor penentu penggunaan energi tersebut dalam konteks teoritis. Oleh karena itu, uji empiris yang diperlukan diterapkan di negara-negara Asia dan Eropa. Penelitian ini menggunakan data kuantitatif, yaitu data sekunder yang diambil dari data energi Our World in Data dan World Bank. Penelitian ini menggunakan Regresi Panel Data yang merupakan gabungan antara data cross-section dan time series, dimana satuan cross-section yang sama diukur pada waktu yang berbeda. Namun panel ini mencakup periode antara tahun 2015-2020 di Asia dan Eropa. Teknik analisis data yang digunakan adalah uji statistik deskriptif, Metode Seleksi panel data regresi, uji normalitas, uji multikolinearitas, dan uji heteroskedastisitas.

Kata Kunci: Konsumsi Energi terbarukan, subsidi energi fosil, pendapatan nasional, Emisi CO₂ Asia dan Eropa.

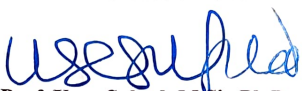



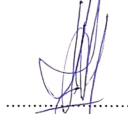

ABSTRACT

The exploitation of natural resources produces a variety of energy sources called primary energy. This energy source needs to go through further conservation to produce the final product to be used in daily applications as the final energy consumption. However, in practice, the exploitation of energy resources is more focused on energy that is unrenovable resources, while renewable energy is relatively not widely used. Projection of the International Energy Agency-IEA until 2030 world energy demand will increase by 45% or an average increase of 1.6% per year. Most or nearly 80% of the world's energy needs are supplied from fossil fuels.

Fossil fuels are responsible for environmental problems such as global warming, air pollution, and ever-increasing carbon dioxide emissions. This causes health problems, affects the quality of life of the population, and global climate change. Therefore, to overcome environmental problems emerged and dependence on foreign energy has brought about new research instead of existing energy sources. However, there are many factors affecting the use of new energy sources. These factors include fossil energy subsidies, each country's national income, and carbon dioxide emissions use. The present study discussed renewable energy consumption and the determinants of this energy use in the theoretical context. Consequently, the required empirical tests were applied to Asia and Europe countries. The research used quantitative data, which is secondary data taken from the Our Word in Data and Word Bank energy data. The research used Data Panel Regression is a combination of cross-section data and time series, where the same unit cross-section is measured at different times. However, this panel covers a period between the years 2015-2020 in Asia and in Europe . Data analysis techniques that were used are descriptive statistics test, Selection Method of regression data panel, normality test, multicollinearity test, and heteroskedasticity test.

Keywords: Renewable energy, fossil energy subsidies, national income, carbon dioxide emissions, Asia and Europe

Lembar Pengesahan Skripsi

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI			
PenanggungJawab Dekan Fakultas Ekonomi			
 Prof. Usep Suhud, M.Si., Ph.D. NIP. 197002122008121001			
No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Prof. Dr. Saparuddin M., M.Si. NIP. 197701152005011001 (Ketua Sidang)		18/12/23
2	Dicky Iranto, SE, M.SE NIP. 197106122001121001 (Penguji 1)		19/01/2024
3	Puji Yuniarti, S.E., M.M NIP. 197706152023212012 (Penguji 2)		7/12/2023
4	Prof. Dr. Sri Indah Nikensari, SE., M.SE NIP. 196208091990032001 (Pembimbing 1)		19/01/2024
5	Siti Fatimah Zahra, S.E.I., M.E. NIP. 199108182019032019 (Pembimbing 2)		23/01/2024
Nama : Salsabila Atpur Khairunnisa No. Registrasi : 1701619075 Program Studi : Pendidikan Ekonomi Tanggal Lulus : 17 November 2023			

Catatan : - diketik dengan huruf times new roman ukuran 12

-dibuat rangkap lima tanda tangan asli dengan bolpoint warna biru

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi yang berjudul “PENGARUH SUBSIDI ENERGI FOSIL, PENDAPATAN NASIONAL DAN EMISI KARBONDIOKSIDA TERHADAP KONSUMSI ENERGI TERBARUKAN DIWILAYAH ASIA DAN EROPA” beserta seluruh isinya merupakan karya asli yang disusun dan belum pernah diajukan baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya untuk mendapatkan gelar akademik sarjana.
2. Adapun pengutipan ilmu, dikutip sesuai dengan etika keilmuan yaitu tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta 12 Desember 2023

Yang membuat pernyataan



Salsabila Atpur Khairunnisa

No reg. 1701619075

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji Syukur penulis persembahkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan kesehatan dan karunia sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini untuk memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan syukur dan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, karena telah melimpahkan karunia dan kemudahan dalam penulisan skripsi ini.
2. Ibunda dan Ayahanda yang telah memberikan doa tanpa henti untuk kesuksesan saya serta dukungan moril dan materil selama kuliah sampai selesainya penulisan skripsi ini.
3. Adik - adik saya yang memberikan doa dan semangat kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Prof. Dr. Sri Indah Nikensari, SE, M.SE dan Ibu Siti Fatimah Zahra S.E.I., M.E. sebagai dosen pembimbing saya. Penulis memohon maaf apabila ada perbuatan yang kurang berkenan selama proses bimbingan.
5. Segenap jajaran dosen Pendidikan Ekonomi Universitas Negeri Jakarta.
6. Segenap jajaran karyawan dan staf Pendidikan Ekonomi Universitas Negeri Jakarta.
7. Teman-teman Prodi Pendidikan Ekonomi angkatan 2019 yang sudah memberikan semangat dan doa selama penulisan skripsi ini.
8. Serta semua pihak yang tidak bisa Penulis sebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan berkat dan rahmatNya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “ Pengaruh Subsidi Energi Fosil, Pendapatan Nasional, Emisi Karbon dioksida Terhadap Konsumsi Energi Terbarukan diwilayah Asia dan Eropa “.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam meraih gelar Sarjana Pendidikan, Program Studi Pendidikan Ekonomi, Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Jakarta. Penyelesaian Skripsi ini terwujud atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada Bapak, Ibu dan rekan-rekan diantaranya:

1. Prof. Usep Suhud, M.Si., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta.
2. Prof. Dr. Sri Indah Nikensari, SE., M.SE selaku Koordinator Program Studi S1 Pendidikan Ekonomi Universitas Negeri Jakarta
3. Prof. Dr. Sri Indah Nikensari, SE., M.SE selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa membimbing dan memberikan saran selama penyusunan skripsi ini.
4. Siti Fatimah Zahra, S.E.I., M.E selaku Dosen Pembimbing II yang senantiasa membimbing dan memberikan saran selama penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh jajaran dosen Fakultas Ekonomi yang selama masa perkuliahan telah memberikan banyak ilmu pengetahuan.
6. Orang tua yang senantiasa memberikan dukungan baik moril maupun materiil.
7. Teman-teman Pendidikan Ekonomi 2019 yang senantiasa memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

Peneliti menyadari masih terdapat kekurangan dalam penyusunan Proposal Penelitian ini. Oleh karena itu, mohon maaf atas segala kekurangan yang ada. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Semoga Proposal Penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya.

Depok, 20 Oktober 2023

Salsabila Atpur Khairunnsa

