

DAMPAK MAKRO EKONOMI TERHADAP INDEKS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP DI INDONESIA

Fika Padilah¹, Kasman Karimi²

Prodi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Bung Hatta

Email: fikaf8327@gmail.com¹ kasmankarimi@bunghatta.co.id²

ABSTRAK

Kualitas lingkungan telah menjadi masalah penting diberbagai penjuru wilayah di Indonesia. Munculnya kepedulian publik atas masalah lingkungan telah memicu upaya untuk memahami lebih jelas dan mulai mengambil langkah serta alasan sebenarnya tentang masalah maupun sebab akibat dari kualitas lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh makro terhadap indeks kualitas lingkungan hidup di 34 Provinsi Indonesia.

Penelitian ini menggunakan analisis regresi data panel selama tahun 2018-2022 di 34 Provinsi Indonesia. Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan positif antara kemiskinan, Jumlah Penduduk, IPM, jumlah kendaraan bermotor dengan indeks kualitas lingkungan hidup di 34 provinsi Indonesia. Sedangkan pertumbuhan ekonomi dan memiliki hubungan negative terhadap Indeks kualitas lingkungan hidup.

Kata kunci : Indeks kualitas lingkungan hidup, Pertumbuhan ekonomi, kemiskinan, jumlah penduduk, indeks pembangunan manusia, jumlah kendaraan bermotor

PENDAHULUAN

Kualitas lingkungan sering diangkat dalam konferensi tingkat tinggi (KTT). Dikarenakan tingginya kesadaran pemerintah dunia mengenai betapa pentingnya kualitas lingkungan, dimana sangat berpengaruh terhadap kualitas hidup masyarakat. Kualitas lingkungan yang buruk dan pemanasan global dianggap sebagai salah satu masalah paling parah di dunia beradab saat ini. Kualitas lingkungan telah menjadi masalah penting diberbagai penjuru wilayah di Indonesia. Munculnya kepedulian publik atas masalah lingkungan telah

memicu upaya untuk memahami lebih jelas dan mulai mengambil langkah serta alasan sebenarnya tentang masalah maupun sebab akibat dari kualitas lingkungan.

Jenis Penelitian

Jenis Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dan asosiatif. Penelitian deskriptif adalah suatu jenis penelitian yang meliputi pengumpulan data dan mencari informasi dengan tujuan menguji hipotesis dari suatu permasalahan.

Objek Penelitian

Pada penelitian ini yang menjadi objek adalah sebanyak 34 Provinsi di Negara Indonesia. Data yang digunakan dalam penelitian ini dari tahun 2018 sampai dengan 2022 atau data yang digunakan sebanyak 170 observasi.

Analisis Data

Untuk melihat pengaruh Pertumbuhan ekonomi, kemiskinan, jumlah penduduk, indeks pembangunan manusia, jumlah kendaraan bermotor terhadap : Indeks kualitas lingkungan hidup Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dan asosiatif. Penelitian deskriptif adalah suatu jenis penelitian yang meliputi pengumpulan data dan mencari informasi dengan tujuan menguji hipotesis dari suatu permasalahan.

Analisis Deskriptif

Analisis ini bertujuan untuk menggambarkan apa yang ditemukan pada hasil penelitian dan memberikan informasi yang sesuai yang diperoleh dengan menyajikan data dalam bentuk tabel distribusi penyebaran data dari variabel yang diteliti kemudian dilakukan analisis persentase, tendensi sentral, dispersi serta memberikan interpretasi terhadap analisis tersebut.

Uji Asumsi Klasik

Pengujian asumsi klasik bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi dapat digunakan atau tidak. Uji asumsi klasik juga akan menguji instrumen yang digunakan dalam penelitian tidak bias atau memenuhi kriteria Best Linear Unbias

Estimator (BLUE). Uji asumsi klasik dapat dilakukan dengan beberapa pengukuran sebagai berikut :

1. Uji Normalitas
2. Uji Autokorelasi
3. . Uji Multikolinearitas
4. Uji Heteroskedastisitas

Uji Hipotesis

1. Uji F
2. Uji t
3. Uji koefisien determinasi R-square

Data Panel

Analisis Induktif

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data panel. Data panel merupakan kombinasi antara data silang (*cross section*) dengan runtutan waktu (*time series*), yaitu jumlah variabel diobservasi atas jumlah kategori dan dikumpulkan dalam suatu jangka waktu tertentu.

Metode Estimasi Model Regresi

Dalam metode estimasi model regresi dengan menggunakan data panel dapat dilakukan melalui tiga pendekatan antara lain:

1. CEM
2. FEM
3. REM

Pemilihan Model

1. Uji chow
2. Uji hausman

Hasil dan Pembahasan

Penentuan model terbaik antara *common effect*, *fixed effect*, dan *random effect* menggunakan dua teknik estimasi model. Dua teknik ini digunakan dalam regresi data panel untuk memperoleh model yang tepat dalam mengestimasi regresi data panel. Dua uji yang di gunakan, pertama *chow test* digunakan untuk memilih antara model *common effect* atau *fixed effect*. Kedua, *Hausman test* digunakan untuk memilih antara model *fixed* atau *random effect* yang terbaik dalam mengestimasi regresi data panel. Penggunaan kedua pengujian tersebut dalam pemilihan model terbaik regresi data panel.

Kesimpulan

Sesuai dengan uraian analisis dan pembahasan hasil pengujian hipotesis maka dapat diajukan beberapa kesimpulan penting yaitu:

1. Pertumbuhan ekonomi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap kualitas lingkungan hidup di Indonesia
2. Kemiskinan berpengaruh positif dan signifikan terhadap indeks kualitas lingkungan hidup di Indonesia
3. Jumlah penduduk berpengaruh positif dan signifikan terhadap indeks kualitas lingkungan hidup di Indonesia
4. Indeks pembangunan manusia berpengaruh positif dan signifikan

terhadap indeks kualitas lingkungan hidup di Indonesia

5. Jumlah Kendaraan Bermotor berpengaruh positif dan signifikan terhadap indeks kualitas lingkungan hidup di Indonesia

Daftar pustaka

- Aponno, C. (2020a). Kontribusi Sektor Pariwisata dan Pertumbuhan Ekonomi Di Provinsi Maluku. *Jurnal Ekonomi, Sosial & Humaniora*, 2(5), 111–118.
- Aponno, C. (2020b). Kontribusi Sektor Pariwisata dan Pertumbuhan Ekonomi Di Provinsi Maluku. *Ekonomi, Sosial & Humaniora*, 5, 111–118.
- Arif, M. (2018). *Supply Chain Management Konsep dan Pelaksanaan SCM, Fungsi SCM Bagi Perusahaan, Pengembangan dari SCM, Distribusi dalam SCM, Analisis Inventori, Pembelian dalam SCM, Procurement dalam SCM. : Deepublish*. Deepublish.
- Asnawa, M. J. (2022). Faktor-Faktor Ekonomi Yang Berpengaruh Terhadap Kualitas Lingkungan Pulau Sumatera Dalam Perspektif Spasial.
- Badan Pusat Statistik. (2023) Laporan Pertumbuhan Ekonomi, IPM, Jumlah Penduduk, Kemiskinan, dan Indeks Kualitas Lingkungan Hidup Indonesia.
- Baja, S. (2012). *Perencanaan Tata Guna Lahan dalam Pengembangan Wilayah*. Penerbit Andi.
- Beik, I. S., & Arsyianti, L. D. (2017). *Ekonomi Pembangunan Syariah*. STIE YKPN.