UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Dampak Kenaikan Harga Minyak Dunia Akibat Konflik Geopolitik Iran-Amerika Terhadap Struktur
Biaya Produksi Sektoral : Pendekatan Input-Output Model**
Julia Murti Wibowo, Dr. R. Y. Kun Haribowo P, S.E, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

Ketegangan geopolitik antara Iran dan Amerika Serikat berpotensi meningkatkan harga minyak dunia dan memberikan tekanan terhadap perekonomian Indonesia sebagai negara *net oil importer*. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dampak guncangan harga minyak terhadap 185 produk sektor ekonomi Indonesia, mengidentifikasi sektor yang rentan, serta menganalisis mekanisme transmisi harga antar sektor. Penelitian ini menggunakan metode Analisis Input-Output (IO) berdasarkan Tabel Input-Output Indonesia Tahun 2020 dengan klasifikasi 185 produk sektor yang diterbitkan oleh BPS. Simulasi dilakukan menggunakan data harga minyak dunia dari *World Bank Commodity Price Data (Pink Sheet)* melalui Matriks Koefisien Teknis dan Matriks Kebalikan Leontief. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dampak guncangan harga minyak bersifat tidak merata dan terkonsentrasi pada sektor dengan intensitas energi tinggi, terutama sektor minyak bumi dan jasa pertambangan migas. Sebagian besar sektor mengalami kenaikan harga yang relatif rendah, sedangkan dampak tidak langsung memiliki jangkauan yang lebih luas dibanding dampak langsung dalam struktur perekonomian Indonesia.

Kata Kunci: Analisis Input-Output, Guncangan Harga Minyak, Ketahanan Energi, Transmisi Harga.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Dampak Kenaikan Harga Minyak Dunia Akibat Konflik Geopolitik Iran-Amerika Terhadap Struktur
Biaya Produksi Sektoral : Pendekatan Input-Output Model**
Julia Murti Wibowo, Dr. R. Y. Kun Haribowo P, S.E, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

Geopolitical tensions between Iran and the United States have the potential to increase global oil prices and place pressure on the Indonesian economy as a net oil importer country. This study aims to analyze the impact of oil price shocks on 185 sectoral products in Indonesia, identify vulnerable sectors, and examine the mechanism of price transmission among sectors. This study employs the Input-Output (IO) Analysis method based on the 2020 Indonesian Input-Output Table with a classification of 185 sectoral products published by Statistics Indonesia (BPS). The simulation uses global oil price data from the World Bank Commodity Price Data (Pink Sheet) through the Technical Coefficient Matrix and the Leontief Inverse Matrix. The results indicate that the impact of oil price shocks is uneven and concentrated in sectors with high energy intensity, particularly the petroleum sector and oil and gas mining support services sector. Most sectors experience relatively low price increases, while indirect effects have a broader impact compared to direct effects within the Indonesian economic structure.

Keywords: *Energy Security, Input-Output Analysis, Oil Price Shock, Price Transmission.*