

ABSTRAK

Transisi demografi berupa peningkatan proporsi penduduk lansia menjadi tantangan struktural utama bagi negara maju, khususnya di kawasan OECD. Peningkatan *Old-Age Dependency Ratio* (OADR) berpotensi menekan *fiscal sustainability* melalui penyempitan basis pajak dan peningkatan belanja sosial, terutama belanja kesehatan dan pensiun. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh transisi demografi terhadap *fiscal sustainability* di 33 negara maju OECD selama periode 2006–2023. *Fiscal sustainability* diukur menggunakan dua indikator, yaitu saldo fiskal (*Cyclically Adjusted Primary Balance/CAPB*) dan utang pemerintah.

Penelitian ini menggunakan data sekunder yang bersumber dari OECD, IMF, dan World Bank. Metode analisis yang digunakan adalah regresi data panel dengan pendekatan *Fixed Effect Model* (FEM) untuk model saldo fiskal dan *Random Effect Model* (REM) untuk model utang pemerintah. Variabel independen meliputi OADR, penerimaan pajak, belanja kesehatan, tingkat pengangguran, inflasi, pertumbuhan PDB, pertumbuhan populasi, tingkat perdagangan, serta dummy *economic shock* (*financial crisis* 2008-2009 dan pandemi COVID-19).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa transisi demografi berpengaruh signifikan terhadap *fiscal sustainability* melalui peningkatan utang pemerintah, namun tidak signifikan terhadap saldo fiskal. Belanja kesehatan terbukti memperburuk *fiscal sustainability* baik melalui penurunan saldo fiskal maupun peningkatan utang pemerintah. Penerimaan pajak berpengaruh positif terhadap saldo fiskal, sedangkan tingkat pengangguran meningkatkan rasio utang pemerintah. Inflasi dan *economic shock* berdampak negatif terhadap saldo fiskal, sementara pertumbuhan populasi berkontribusi positif terhadap *fiscal sustainability* melalui peningkatan saldo fiskal dan penurunan utang pemerintah. Secara keseluruhan, tekanan utama terhadap *fiscal sustainability* di negara maju OECD bersumber dari faktor struktural jangka panjang, khususnya penuaan populasi dan peningkatan belanja kesehatan.

Kata kunci : *Fiscal Sustainability*, Transisi Demografi, Penuaan Populasi, Negara Maju OECD