

ABSTRAK

Pertumbuhan ekonomi dapat menimbulkan degradasi lingkungan sebagai akibat dari kegiatan ekonomi suatu negara. Program Tujuan Pembangunan Milenium dan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan dilaksanakan untuk mewujudkan pembangunan berkelanjutan dengan menjaga kelestarian lingkungan bersamaan dengan peningkatan ekonomi negaranya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menguji hipotesis *Environmental Kuznets Curve* serta menganalisis faktor yang mempengaruhi degradasi lingkungan di negara BRICS selama periode tahun 1989-2020.

Penelitian ini menggunakan teknik analisis regresi data panel dengan metode *least square dummy variable*. Penelitian ini menggunakan data sekunder yang terdiri dari satu variabel dependen, yaitu karbon dioksida per kapita, serta tujuh variabel independen, yaitu PDB per kapita, PDB per kapita kuadrat, konsumsi bahan bakar fosil, konsumsi energi terbarukan, keterbukaan perdagangan, pertumbuhan penduduk, dan *dummy* program pembangunan berkelanjutan.

Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa hipotesis *Environmental Kuznets Curve* tidak terbukti di negara BRICS. Konsumsi bahan bakar fosil dan pertumbuhan penduduk berpengaruh positif dan signifikan terhadap degradasi lingkungan, keterbukaan perdagangan tidak berpengaruh terhadap degradasi lingkungan, sedangkan konsumsi energi terbarukan dan program pembangunan berkelanjutan berpengaruh negatif dan signifikan terhadap degradasi lingkungan.

Kata kunci: *Environmental Kuznets Curve*, BRICS, MDGs dan SDGs, *Least Square Dummy Variable*.