

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis apakah terdapat hubungan antara *reserve replacement ratio* (RRR), produksi migas, cadangan migas terbukti dan investasi hulu migas serta menganalisis bagaimana korelasi antar variabel penelitian. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah *reserve replacement ratio* (RRR), produksi migas, cadangan migas terbukti dan investasi hulu migas periode 2010-2022. Uji Kausalitas Granger dan Uji Korelasi *Rank Spearman* digunakan dalam penelitian untuk melihat apakah terdapat hubungan antar variabel dan mengetahui keeratan hubungan korelasi antar variabel.

Hasil Uji Kausalitas Granger dan Korelasi *Rank Spearman* menemukan bahwa peningkatan investasi hulu migas mendorong peningkatan cadangan migas terbukti yang pada akhirnya meningkatkan produksi migas. Produksi migas berpengaruh terhadap investasi hulu migas dan investasi hulu migas mempengaruhi *reserve replacement ratio*, tetapi tidak ditemukan korelasi yang signifikan. Sedangkan *reserve replacement ratio* berkorelasi negatif dengan produksi migas maupun cadangan migas terbukti, namun tidak memiliki hubungan kausalitas.

Kata kunci: *reserve replacement ratio*, produksi migas, cadangan migas terbukti, investasi hulu migas