

# Is There any Resource Curse in Education and Health Sector? A Subnational Analysis of Resource Curse Dynamics at the Indonesian District Level = Is There any Resource Curse in Education and Health Sector? A Subnational Analysis of Resource Curse Dynamics at the Indonesian District Level

Dina Pramudianti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20524374&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh ketergantungan kabupaten/kota atas sumber daya alam terhadap output dari sector kesehatan dan pendidikan, dengan memanfaatkan data tingkat kabupaten/kota di Indonesia tahun 2007-2017. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan analisis data panel. Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan yang positif dan signifikan antara tingkat ketergantungan kabupaten/kota atas sektor pertambangan dan penggalian dengan angka partisipasi murni sekolah menengah atas, pengeluaran kesehatan dan proporsi pertolongan kelahiran oleh tenaga kesehatan terlatih. Meskipun hasilnya kurang signifikan, tingkat ketergantungan kabupaten/kota atas sektor pertambangan dan penggalian juga berkorelasi positif dengan angka melek huruf, tingkat imunisasi dan harapan hidup (metode lama). Korelasi antara proporsi penduduk kabupaten/kota yang bekerja di sektor pertambangan dan penggalian dengan tingkat melek huruf adalah positif dan signifikan. Ketergantungan pendapatan pemerintah kabupaten/kota dari sektor pertambangan hampir tidak memiliki korelasi yang kuat dengan output sektor pendidikan dan kesehatan, kecuali korelasi negatif antara pendapatan dari minyak dan harapan hidup (metode baru). Secara keseluruhan, penulis dapat menyimpulkan bahwa ketergantungan pemerintah kabupaten/kota terhadap sector pertambangan dan penggalian memiliki korelasi positif dengan output sektor pendidikan dan kesehatan. Kemungkinan saluran transmisi bagaimana ketergantungan terhadap sector pertambangan dan penggalian dapat mempengaruhi output sektor pendidikan dan kesehatan berasal dari proksi pendapatan, ketimpangan, dan kualitas kelembagaan pemerintah. Namun, ada kemungkinan saluran transmisi lain yang sulit diukur di tingkat kabupaten karena tidak tersedianya data, seperti polusi dan pekerja anak.

.....This study is intended to analyze the effect of district's natural resource dependence on health and education outcomes, utilizing a large Indonesian district's data from 2007-2017 and employing quantitative methods with panel data analysis. The empirical result indicates a positive and significant correlation between the mining rent per capita and the net enrolment ratio of senior secondary school, health expenditure and the percentage of birth attended by skilled health labor. Even though the result is less robust, the mining rent per capita also positively correlates with literacy rate, immunization rate and life expectancy (old method). The correlation between the share of people employed in the mining and quarrying sector and the literacy rate is positive and significant. However, the government revenue dependences also almost do not have a robust correlation with education and health outcomes, except for the negative correlation between oil revenue and life expectancy (new method). Overall, I can conclude that resource dependence in Indonesia mostly has positive impacts on education and health outcomes. The possible transmission channels on how natural resource dependence may affect education and health outcomes are through income, inequality and government institutional quality proxy. However, there are

possibilities of other transmission channels that are difficult to measure at the district level due to the unavailability of data, such as pollution and child labor.