

# The Impact of Jakarta-Bandung HSR (Whoosh) Construction on Regional Industries: Application of the Input-Output Model = Dampak Pembangunan Kereta Cepat Jakarta-Bandung (Whoosh) Terhadap Industri Regional: Aplikasi Model Input-Output

Ariq Muhammad Sulthan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920549258&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Proyek pembangunan Kereta Cepat Jakarta-Bandung, atau Whoosh, merupakan bagian dari Proyek Strategis Nasional yang bertujuan untuk mentransformasi moda transportasi umum di wilayah Jawa. Studi ini mengevaluasi signifikansi dari proyek tersebut terhadap industri regional, memahami bahwa terdapat dampak yang timbul terhadap berbagai indikator ekonomi seperti nilai tambah bruto, pendapatan, lapangan kerja dan emisi. Memanfaatkan tabel Interregional Input-Output Indonesia tahun 2016, studi penelitian ini mampu menguantifikasi dampak proyek pembangunan Whoosh dengan total peningkatan sebesar 69,38 triliun rupiah dalam nilai tambah bruto, 27,39 triliun rupiah dalam pendapatan rumah tangga, 353 645 dalam jumlah tenaga kerja, dan 14,18 juta ton CO<sub>2</sub>e dalam tingkat emisi.

.....The Jakarta-Bandung high-speed rail, or Whoosh, construction project is part of the National Strategic Project meant to transform public transportation in the Java region. This study assesses the project's significance towards regional industries, understanding it can have overarching impact on various economic indicators such as gross value added, income, employment and emission. Using Indonesia's 2016 Interregional Input-Output table, this research study is able to quantify the project's impact to a total increase of 69.38 trillion rupiahs in gross value added, 27.39 trillion rupiahs in household income, 353 645 in labor/employment level, and 14.18 million tons of CO<sub>2</sub>e in emission level.