

The key sectors in co2 emission in indonesia: input output analysis

Muhammad Handry Imansyah

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20448283&lokasi=lokal>

Abstrak

This research is intended to identify changes of key sectors in CO₂ emission over the period of 1990-1995. This research uses input-output method for mapping of the biggest polluting industry. By identifying the highest output multiplier, CO₂ emission and change of final demand can be known from each of sectors. The research results show that there is emission reduction in the fifteen key sectors over 1990-1995, but there is no significant change in the five key sectors that are still the highest polluters.

Penelitian ini dimaksudkan untuk mengidentifikasi perubahan sektor kunci dalam emisi CO₂ selama periode 1990-1995. Penelitian ini menggunakan metode input-output untuk pemetaan industri dengan polusi terbesar. Dengan mengidentifikasi pengganda output tertinggi, emisi CO₂ dan perubahan permintaan akhir dapat diketahui dari masing-masing sektor. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada pengurangan emisi di lima belas sektor-sektor kunci selama 1990-1995, tetapi tidak ada perubahan yang signifikan dalam lima sektor kunci yang masih sebagai penghasil polusi terbesar.