

International fragmentation networks dan produktivitas industri domestik: studi kasus industri unggulan berbasis teknologi tinggi di Indonesia periode 2002-2010 = International fragmentation networks and domestic industry productivity: a case study of high technology based leading industry in Indonesia period 2002-2010

Muhammad Farizi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20432122&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Partisipasi Indonesia di dalam perdagangan International Fragmentation Network (IFN) meningkat dari tahun ke tahun. Sejalan dengan itu, perusahaan asing (MNC) yang memproduksi di Indonesia juga semakin banyak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah partisipasi Indonesia dalam IFN dan masuknya MNC meningkatkan produktivitas dan memberikan alih teknologi serta pengetahuan terhadap industri dalam negeri. Data yang digunakan adalah data subsektor Industri (2-digit) dari golongan Industri Berbasis Teknologi Tinggi (UBT) periode 2002-2010, dan produktivitas dan alih teknologi diukur menggunakan proksi total factor productivity (TFP). Penelitian menunjukkan bahwa partisipasi industri UBT dalam IFN signifikan meningkatkan TFP. Selain itu, tingkat pendidikan pekerja juga signifikan meningkatkan TFP. Namun, dalam penelitian ini, tidak ada bukti yang menunjukkan bahwa perusahaan domestik di industri UBT mendapatkan manfaat spillover dari kegiatan IFN yang dilakukan oleh MNC.

ABSTRACT

Indonesia's participation in the International Fragmentation Network (IFN) trade has increased from year to year. Correspondingly, foreign companies (MNC) that produce their products in Indonesia are also growing. This study aims to determine whether Indonesia's participation in the IFN and the entry of MNC can improve productivity and provide transfer of technology and knowledge to domestic industry. The data used is data sub-sectors of industry (2-digit) from the class of High Technology-Based Industries (UBT) in the period from 2002 to 2010, and the productivity and technology transfer was measured using a proxy of total factor productivity (TFP). Research shows that UBT industry's participation in the IFN significantly improving TFP. In addition, the educational level of workers also significantly increase TFP. However, in this study, there was no evidence to suggest that domestic enterprises in the UBT industry have spillover benefit from IFN activities undertaken by the MNC.