UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Migrasi terhadap Perdagangan Internasional di Kawasan Asia Pasifik
Arimbi Dela Aprilia, Dr. Sri Rahayu Budiani, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH MIGRASI TERHADAP PERDAGANGAN INTERNASIONAL DI KAWASAN ASIA PASIFIK

Oleh Arimbi Dela Aprilia
22/504435/GE/10023

INTISARI

Kawasan Asia Pasifik menjadi salah satu kawasan dengan dinamika migrasi dan perdagangan internasional paling intensif di dunia. Stok migran internasional di kawasan ini memiliki tren yang terus meningkat yang menunjukkan tingginya mobilitas penduduk antarnegara anggota *Asia Pacific Economic Cooperation* (APEC). Tren peningkatan juga terjadi pada nilai perdagangan internasional yang diproksikan oleh nilai ekspor dan impor barang yang berkontribusi hampir setengah dari nilai perdagangan global. Meskipun demikian, keterkaitan antara dua fenomena tersebut belum sepenuhnya di analisis secara empiris dalam konteks kawasan Asia Pasifik khususnya pada negara anggota APEC. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Menganalisis tren migrasi di kawasan Asia Pasifik, (2) Mengetahui pengaruh migrasi terhadap ekspor di kawasan Asia Pasifik serta (3) Mengetahui pengaruh migrasi terhadap impor di kawasan Asia Pasifik.

Penelitian ini dilakukan menggunakan model gravity panel dari 20 negara anggota APEC selama periode tahun 2000 hingga tahun 2024. Data yang digunakan meliputi stok migran dari UN DESA, nilai ekspor dan impor barang dari UN Comtrade, Produk Domestik Bruto (PDB) dan populasi dari statistik APEC, serta jarak tertimbang antarnegara dari CEPII. Estimasi dilakukan dengan menggunakan metode *Poisson Pseudo Maximum Likelihood* (PPML) dengan tiga *fixed effects,* yaitu negara asal, negara tujuan, dan tahun serta penggunaan *robust standard error* untuk mengatasi heteroskedastisitas pada data penelitian.

Hasil penelitian menunjukkan tren migrasi secara agregat mengalami peningkatan setiap periode tahunnya sedangkan tren negara anggota APEC mengalami pola yang bervariasi. Migrasi berpengaruh positif signifikan terhadap ekspor kawasan Asia Pasifik dimana peningkatan 1% migran juga meningkatkan 0,12% nilai ekspor antarnegara anggota APEC. Migrasi juga berpengaruh positif signifikan terhadap impor kawasan Asia Pasifik dimana peningkatan 1% migran juga meningkatkan 0,08% nilai impor antarnegara anggota APEC. Kondisi ini mendukung efek pro perdagangan dari migrasi melalui mekanisme efek jaringan pada ekspor dan preferensi konsumsi pada impor.

Kata kunci: APEC, Asia Pasifik, Ekspor, Impor, Migrasi, PPML

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Migrasi terhadap Perdagangan Internasional di Kawasan Asia Pasifik
Arimbi Dela Aprilia, Dr. Sri Rahayu Budiani, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

THE IMPACT OF MIGRATION ON INTERNATIONAL TRADE IN THE ASIA PACIFIC REGION

By Arimbi Dela Aprilia
22/504435/GE/10023

ABSTRACT

The Asia Pacific region has become on of the most intensive regions in the world in terms of international migration and international trade dynamics. The stock of international migrants in this region shows a steadily increasing trend, indicating high population mobility among member countries of the Asia Pacific Economic Cooperation (APEC). An upward trend is also evident in the value of international trade as proxied by the value of goods exports dan imports, which account for nearly half of global trade. Nevertheless, the relationship between these two phenomena has not yet been full analyzed empirically within the context of the Asia Pacific region, particularly among APEC member countries. The study aims to: (1) Analyze migration trends in the Asia-Pacific region, (2) Determine the impact of migration on exports in the Asia-Pacific region, and (3) Determine the impact of migration on imports in the Asia-Pacific region.

This study conducted using gravity panel model of 20 APEC member countries over period from 2000 to 2024. The data used include migrant stock from UN DESA, the value of goods exports and imports from UN Comtrade, Gross Domestic Product (GDP) and population from statistic APEC, and weighted distances between countries from CEPII. Estimations were performed using the Poisson Pseudo Maximum Likelihood (PPML) method with three fixed effects, namely country of origin, destination country, and year using robust standard errors to address heteroscedasticity in the data.

The research results that te aggregate migration trend has increased each year while the trends among APEC member countries have varied. Migration has a significant positive effect on exports in the Asia Pacific region, where 1% increase in migrants also increases the value of exports among APEC member countries by 0,12%. Migration also has a significant positive effect on imports in the Asia Pacific region, where 1% increase in migrants also increases the value of imports among APEC member countries by 0,08%. This situation supports the pro trade effects of migration through the mechanism of network effects on exports and consumption preferences in imports.

Keyword: APEC, Asia Pacific, Exports, Imports, Migration, PPML