

## **ABSTRAK**

Ketergantungan Indonesia terhadap teknologi asing dan kurangnya investasi di sektor industri alat berat, yang mempengaruhi kemampuan industri dalam negeri untuk bersaing di pasar global. IJEPA memberikan pengurangan tarif impor yang signifikan serta mendukung transfer teknologi dan peningkatan kapasitas produksi, yang berdampak pada efisiensi operasional dan daya saing industri alat berat di Indonesia. Penelitian ini menggunakan teori kepentingan nasional, kerjasama internasional, dan liberal institusionalisme. Metode penelitian yang digunakan adalah kualitatif deskriptif, dengan pendekatan studi kepustakaan untuk mengumpulkan data terkait perkembangan kerjasama bilateral ini. Hasil penelitian menunjukkan bahwa meskipun IJEPA memberikan manfaat berupa peningkatan kapasitas produksi dan efisiensi biaya dalam sektor alat berat, hambatan dalam adopsi teknologi dan ketergantungan pada bahan baku impor masih menjadi tantangan besar. IJEPA berpotensi meningkatkan daya saing industri alat berat Indonesia, namun diperlukan strategi jangka panjang untuk mengatasi hambatan dalam implementasinya, termasuk peningkatan investasi dan penurunan ketergantungan pada impor.

**Kata Kunci:** IJEPA, industri alat berat, dan kerjasama Indonesia dengan Jepang.

## **ABSTRACT**

Indonesia's dependence on foreign technology and lack of investment in the heavy equipment industry sector, which affects the domestic industry's ability to compete in the global market. The IJEPA provides significant import tariff reductions as well as supporting technology transfer and increased production capacity, which impacts the operational efficiency and competitiveness of the heavy equipment industry in Indonesia. This research uses theories of national interest, international cooperation, and liberal institutionalism. The research method used is descriptive qualitative, with a literature study approach to collect data related to the development of this bilateral cooperation. The results show that although IJEPA provides benefits in the form of increased production capacity and cost efficiency in the heavy equipment sector, barriers in technology adoption and dependence on imported raw materials are still a major challenge. The IJEPA has the potential to improve the competitiveness of Indonesia's heavy equipment industry, but a long-term strategy is needed to overcome barriers to its implementation, including increased investment and decreased dependence on imports.

Keywords: IJEPA, heavy equipment industry, and cooperation between Indonesia and Japan.

## **RINGKESAN**

Katertanggung Indonesia kana téknologi asing sareng kurangna investasi dina sektor industri alat beurat, anu mangaruhan kamampuan industri domestik pikeun bersaing di pasar global. IJEPA nyayogikeun pangurangan tarif impor anu signifikan sareng ngadukung transfer téknologi sareng kapasitas produksi ningkat, anu gaduh dampak kana efisiensi operasional sareng daya saing industri alat berat di Indonesia. Ieu panalungtikan ngagunakeun téori kapentingan nasional, gawé bareng internasional, jeung institusionalisme liberal. Méthode panalungtikan anu digunakeun nyaéta déskriptif kualitatif, kalawan pendekatan studi pustaka pikeun ngumpulkeun data anu aya patalina jeung mekarna gawé babarengan bilateral ieu. Hasil panalungtikan nunjukkeun yén sanajan IJEPA méré mangpaat dina bentuk ngaronjatna kapasitas produksi jeung efisiensi biaya di séktor alat beurat, halangan dina adopsi téhnologi jeung gumantungna bahan baku impor masih tantangan badag. IJEPA boga potensi pikeun ngaronjatkeun daya saing industri alat-alat beurat Indonésia, tapi perlu strategi jangka panjang pikeun ngungkulan halangan-halangan palaksanaanna, diantarana ngaronjatkeun investasi jeung ngurangan katertanggung impor.

Kata Kunci: IJEPA, industri alat berat, jeung gawé babarengan antara Indonésia jeung Jepang.