UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Dampak Kawasan Ekonomi Khusus (KEK) Kendal terhadap Realisasi Investasi dan Penyerapan
Tenaga Kerja di Kabupaten Kendal, Provinsi Jawa Tengah: Pendekatan Difference-in-Differences (DiD)**
Eri Wahyani Rahayu Pangestuti, Dr. Romanus Yoseph Kun Haribowo Purnomosidi, S.E., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

KEK Kendal kerap ditampilkan sebagai kisah sukses kawasan ekonomi khusus di Indonesia berdasarkan besarnya realisasi investasi dan penyerapan tenaga kerja, namun capaian tersebut belum tentu mencerminkan dampak kausal yang sesungguhnya terhadap perekonomian Kabupaten Kendal. Penelitian ini menganalisis dampak kausal KEK Kendal terhadap realisasi investasi dan penyerapan tenaga kerja menggunakan desain kuasi-eksperimen *Difference-in-Differences* (DiD) berbasis data panel 28 kabupaten di Provinsi Jawa Tengah (2016–2025), dengan Kabupaten Kendal sebagai kelompok perlakuan. Estimasi DiD dilengkapi *event study* dan *Synthetic Control Method* (SCM) sebagai uji ketahanan untuk kasus unit perlakuan tunggal. Hasil menunjukkan KEK Kendal berdampak positif dan signifikan terhadap realisasi investasi (koefisien DiD 1,968–2,212), dikonfirmasi oleh *event study* dan SCM. Dampak terhadap penyerapan tenaga kerja positif namun belum signifikan secara agregat, tetapi *event study* mengungkap dampak yang menguat tajam dan signifikan pada 2024–2025. Pola ini mendukung hipotesis rantai dampak hulu-hilir: dampak investasi muncul cepat, sedangkan dampak tenaga kerja membutuhkan waktu lebih lama untuk terwujud. Temuan ini menegaskan pentingnya evaluasi kebijakan berbasis kawasan melalui analisis dinamis, bukan sekadar rata-rata dampak agregat.

Kata Kunci: *Difference-in-Differences*; Kawasan Ekonomi Khusus; Penyerapan Tenaga Kerja; Realisasi Investasi; *Synthetic Control Method*.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Evaluasi Dampak Kawasan Ekonomi Khusus (KEK) Kendal terhadap Realisasi Investasi dan Penyerapan Tenaga Kerja di Kabupaten Kendal, Provinsi Jawa Tengah: Pendekatan Difference-in-Differences (DiD)
Eri Wahyani Rahayu Pangestuti, Dr. Romanus Yoseph Kun Haribowo Purnomosidi, S.E., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

Kendal Special Economic Zone (SEZ) is often portrayed as one of Indonesia's most successful special economic zones based on its substantial investment realization and employment absorption figures, yet these figures do not necessarily reflect its true causal impact on Kendal Regency's economy. This study analyzes the causal impact of Kendal SEZ on investment realization and labor absorption using a quasi-experimental Difference-in-Differences (DiD) design based on panel data from 28 regencies in Central Java Province (2016–2025), with Kendal Regency as the treatment group. The DiD estimation is complemented by an event study and the Synthetic Control Method (SCM) as a robustness check for the single-treated-unit case. Results show that Kendal SEZ has a positive and significant impact on investment realization (DiD coefficients of 1.968–2.212), confirmed by the event study and SCM. The impact on labor absorption is positive but not significant in aggregate, though the event study reveals a sharply strengthening and significant impact in 2024–2025. This pattern supports the upstream-downstream impact chain hypothesis: the investment impact emerges quickly, while the labor impact takes longer to materialize. These findings underscore the importance of evaluating zone-based policies through dynamic analysis rather than aggregate averages alone.

Keywords: *Difference-in-Differences; Employment Absorption; Investment Realization; Special Economic Zone; Synthetic Control Method.*