

**KAJIAN BIAYA PENGOBATAN TIKAGRELOR DAN KLOPIDOGREL PADA PASIEN
STEMI DAN NSTEMI PASCA-IKP
Kajian pada Total Biaya 3 Bulan Pascaintervensi**

Anthony Hartadi Suliman¹, Pipin Ardhianto^{1,2}, Nani Maharani¹, Bahrudin¹, Endang Mahati¹

¹Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia

²KSM Jantung, RSUP Dr. Kariadi, Semarang, Indonesia

ABSTRAK

Latar Belakang: Penyakit jantung koroner (PJK), secara spesifik STEMI dan NSTEMI, merupakan penyebab utama morbiditas dan mortalitas global. Dual Antiplatelet Therapy (DAPT) yaitu aspirin dan inhibitor P2Y12 seperti klopido­grel atau tikagrelor digunakan sebagai regimen pasca Intervensi Koroner Perkutan (IKP). Terdapat perbedaan biaya pada penggunaan kedua terapi inhibitor P2Y12 tersebut.

Tujuan: Mengetahui perbedaan total biaya pengobatan antara tikagrelor dan klopido­grel pada pasien STEMI dan NSTEMI tiga bulan pasca-IKP, serta menilai pengaruh pergantian terapi antiplatelet terhadap biaya total.

Metode: Penelitian observasional analitik dengan desain kohort prospektif di RSUP Dr. Kariadi Semarang pada bulan April–September 2025. Sampel terdiri dari 108 pasien (85 pengguna tikagrelor dan 23 pengguna klopido­grel). Analisis menggunakan uji Mann-Whitney dan regresi untuk menilai perbedaan biaya total dan pengaruh variabel perancu.

Hasil: Median biaya kelompok tikagrelor adalah Rp2.585.580,00, dan pada kelompok klopido­grel Rp1.547.228,00 dan terdapat pengaruh signifikan dari pilihan terapi pada biaya ($p=0,013$). Pergantian terapi antiplatelet tidak berpengaruh secara signifikan terhadap biaya total ($p=0,130$). Variabel usia, jenis kelamin, komorbiditas, dan penggunaan obat lain tidak menjadi faktor perancu yang bermakna.

Kesimpulan: Pilihan terapi inhibitor P2Y12 berpengaruh terhadap biaya total pengobatan pasien pasca-IKP dengan klopido­grel memberikan biaya terapi yang lebih rendah dibandingkan tikagrelor. Pergantian terapi antiplatelet tidak berpengaruh terhadap biaya terapi pasien.

Kata Kunci: Tikagrelor, Klopido­grel, Biaya pengobatan, STEMI, NSTEMI, Intervensi Koroner Perkutan (IKP)