

# Hubungan Mean Platelet Volume dengan Myocardial Blush kuantitatif pada pasien IMA-EST yang menjalani intervensi Koroner perkutan primer = Relationships MPV with quantitative Myocardial Blush IMA-EST patients undergoing primary percutaneous Coronary intervention / Sri Murdiati

Sri Murdiati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20329674&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### <b>ABSTRAK</b><br>

Latar belakang. Mean Platelet Volume (MPV) adalah penanda ukuran aktivitas platelet. MPV yang lebih besar menunjukkan platelet aktif dan lebih adhesif. Peningkatan MPV berhubungan dengan peningkatan angka kematian akibat arterosklerosis, termasuk IMA-EST. Intervensi koroner perkutan primer (IKPP) merupakan standar terapi pada IMA-EST. Tetapi pada IKPP terdapat masalah Obstruksi Mikrovaskular (OMV) yang signifikan. Penelitian ini bertujuan mengetahui hubungan antara MPV dengan MB QuBE pada pasien IMA-EST yang menjalani IKPP.

Metode dan Hasil. Tujuh puluh dua pasien (umur 30 sampai 80 tahun) dengan IMA-EST dengan awitan kurang dari 12 jam diikuti dalam studi ini. Setelah dilakukan IKPP dilakukan pemeriksaan myocardial blush (MB) dengan QuBE dan dilihat hubungannya dengan nilai MPV. Hasil penelitian ini didapatkan hasil rerata MPV adalah 9,6 fl, rerata QuBE adalah 15,3. Analisa hubungan MPV dengan MB QuBE memakai regresi Spearman didapatkan  $r = 0,03$ ,  $P = 0,78$ .

Kesimpulan. Pada populasi ini tidak terdapat hubungan antara MPV dengan nilai QuBE dalam menilai MB pasca reperfusi.

<hr>

### <b>ABSTRACT</b><br>

Background. Mean Platelet Volume (MPV) is a marker of platelet activity. MPV showed greater platelet and more active platelet and adhesive. Increased MPV is associated with increased mortality due to atherosclerosis, including IMA-EST. Primary percutaneous coronary intervention (PPCI) is a standard therapy in IMAEST. But there is a problem on PPCI were microvascular obstruction (MVO) became significant. This study aims to determine the relationship between MPV with MB QuBE in patients undergoing PPCI.

Methods and Results. Seventy-two patients (aged 30 to 80 years) with IMAEST with onset less than 12 hours were included in this study. After PPCI examination myocardial blush (MB) with QuBE was done due to views related to MPV value. The results of this research, the average of MPV was 9.6 fl, QuBE average is 15.3. Statistic analysis using Spearman regression to look relationship between MPV with MB QuBE obtained with result  $r = 0.03$ ,  $P = 0.78$ .

Conclusion. MPV values in this population on the initial entry no relationship with QuBE in assessing the value of post-reperfusion MB.