

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| Halaman judul | i |
| Lembar Pengesahan..... | ii |
| Lembar Pernyataan..... | iii |
| Kata Pengantar..... | iv |
| Daftar Singkatan..... | ix |
| Daftar Isi | xi |
| Daftar Gambar | xiv |
| Daftar Tabel..... | xv |
| Intisari..... | xvi |
| Abstract..... | xvii |
| BAB I. Pendahuluan..... | 1 |
| I. 1. Latar Belakang Penelitian..... | 1 |
| I. 2. Masalah Penelitian..... | 4 |
| I. 3. Pertanyaan Penelitian..... | 4 |
| I. 4. Tujuan Penelitian..... | 5 |
| I. 5. Manfaat Penelitian..... | 5 |
| I. 6. Keaslian Penelitian..... | 5 |
| BAB II. Tinjauan Pustaka..... | 8 |
| II. 1. Epidemiologi SKA..... | 8 |
| II. 2. IMA Non ST Elevasi..... | 10 |
| II.2.1. Presentasi Klinis..... | 11 |
| II.2.2. Pemeriksaan Fisik..... | 12 |
| II.2.2.Elektrokardiogram..... | 13 |
| II.2.4. Marka jantung..... | 14 |
| II.2.5. Pemeriksaan Invasif..... | 15 |
| II.3. Platetet..... | 20 |
| II.4. <i>Mean Platelet Volume</i> | 21 |

| | |
|--|----|
| II.4.1. <i>Mean Platelet Volume</i> dan Vitamin D..... | 22 |
| II. 4.2. <i>Mean Platelet Volume</i> dan Diabetes..... | 23 |
| II.4.3. <i>Mean Platelet Volume</i> dan Dislipidemia dan Obesitas..... | 24 |
| II.4.4 <i>Mean Platelet Volume</i> dan Merokok..... | 25 |
| II.4.5. <i>Mean Platelet Volume</i> dan Hipertensi..... | 25 |
| II.4.6. <i>Mean Platelet Volume</i> dan Atrial Fibrilasi | 26 |
| II.5. Aktivasi platelet dalam proses aterosklerosis..... | 27 |
| II.6. Aktivasi Platelet dan aterotrombosis..... | 29 |
| II.7. Platelet dan pembentukan plak dan progresi plak..... | 31 |
| II.8. Aktivasi Platelet pada Sindrom Koroner Akut..... | 40 |
| II.9. Adhesi dan aktivasi platelet..... | 41 |
| II.10. Fungsi Platelet dan penyakit kardiovaskular..... | 42 |
| II.11. Platelet, MPV dan PJK..... | 43 |
| II. 12. Kerangka teori..... | 50 |
| II. 13. Kerangka konsep..... | 51 |
| II.14. Hipotesis..... | 51 |
| BAB III. Metode Penelitian..... | 52 |
| III.1. Disain Penelitian..... | 52 |
| III.2. Tempat Dan Waktu Penelitian..... | 52 |
| III.3. Populasi dan Subjek penelitian..... | 52 |
| III.4. Kriteria Inklusi..... | 52 |
| III.5. Kriteria Eksklusi..... | 52 |
| III.6. Alur Penelitian..... | 53 |
| III.7. Variabel Penelitian dan Pengukuran..... | 53 |
| III.7.1. Variabel bebas..... | 53 |
| III.7.2. Variabel tergantung..... | 53 |
| III.7.3. Variabel lain..... | 54 |
| III.8. Definisi operasional..... | 54 |
| III.9. Alat dan Bahan penelitian..... | 57 |
| III.10. Tahapan penelitian..... | 57 |
| III.11. Estimasi besar sampel..... | 58 |

| | |
|---|----|
| III.12. Analisis Statistik | 59 |
| III.13. Etika penelitian | 60 |
| BAB IV. Hasil dan pembahasan..... | 61 |
| IV.1. Hasil Penelitian..... | 61 |
| IV.1.1 Karakteristik dasar Subjek Penelitian..... | 62 |
| IV.1.2. Analisis beberapa <i>counfoundng factor</i> | 69 |
| IV.1.3. Keterbatasan Penelitian..... | 73 |
| BAB V.Simpulan dan saran | 74 |
| Daftar Pustaka..... | 75 |
| Lampiran..... | 81 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. Mekanisme aktivasi platelet..... | 29 |
| Gambar 2. Interaksi platelet dan sel endotel..... | 32 |
| Gambar 3. Peran platelet dalam pengendalian aterogenesis..... | 33 |
| Gambar 4. Adhesi Platelet..... | 34 |
| Gambar 5. Model hipotesis aterogenesis..... | 35 |
| Gambar 6. Peran platelet dalam patofisiologi aterosklerosis..... | 36 |
| Gambar 7. Patofisiologi plak pecah, lesi Atheromatous..... | 39 |
| Gambar 8. Platelet berikatan awal dengan reseptor kompleks..... | 40 |
| Gambar 9. Mekanisme potensial aksi Mean Platelet Volume..... | 47 |
| Gambar 10. Alur jumlah subyek penelitian..... | 61 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Keaslian penelitian..... | 5 |
| Tabel 2. Algoritma Penghitungan Nilai SYNTAX..... | 17 |
| Tabel 3. Skoring karakteristik untuk masing-masing lesi..... | 18 |
| Tabel 4. Karakteristik dasar pada pasien IMA-NEST..... | 63 |
| Tabel 5. Perbandingan variabel dasar kelompok MPV..... | 65 |
| Tabel 6. Perbandingan Variabel dasar kelompok SYNTAX..... | 67 |
| Tabel 7. Rasio Prevalensi MPV..... | 68 |
| Tabel 8. Analisis beberapa <i>counfounding factor</i> | 70 |