

**HUBUNGAN *SIMPLIFIED SELVESTER QRS SCORE* DENGAN
KEJADIAN KARDIOVASKULAR MAYOR PADA PASIEN
STEMI DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

TAHUN 2022-2023

SKRIPSI



M. IKHWANUL ICHSAN

2110070100101

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS BAITURRAHMAH

PADANG

2025

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul: Hubungan *Simplified Selvester QRS Score* Dengan Kejadian Kardiovaskular Mayor Pada Pasien STEMI Di RSUP Dr.M.Djamil Padang Tahun 2022-2023

Disusun Oleh:

M. Ikhwanul Ihsan

2110070100101

Telah disetujui

Padang, 14 Januari 2025

Pembimbing 1



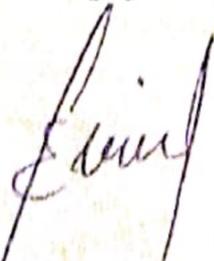
(dr. Dian Puspita, Sp.JP)

Pembimbing 2



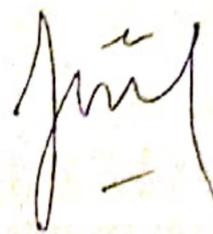
(dr. Sri Nani Jelmila, M.Biomed)

Penguji 1



(dr. Efriza, M. Biomed)

Penguji 2



(dr. Naima Lassie, Sp.M)

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : M. Ikhwanul Ichsan

NIM : 2110070100101

Mahasiswa : Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran
Universitas Baiturrahmah, Padang.

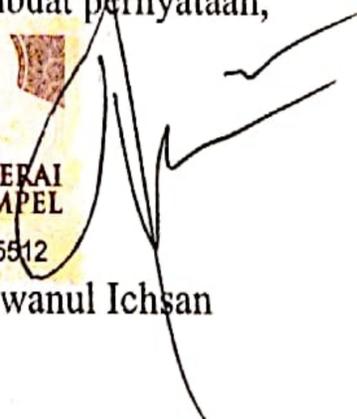
Dengan ini menyatakan bahwa,

1. Karya tulis saya ini berupa skripsi yang berjudul "**Hubungan *Simplified Selvester QRS Score* Dengan Kejadian Kardiovaskular Mayor Pada Pasien STEMI Di RSUP Dr.M.Djamil Padang Tahun 2022-2023**" adalah asli dan belum pernah di publikasi atau diajukan untuk mendapatkan gelar akademik di Universitas Baiturrahmah atau di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali pembimbing dan pihak lain sepengetahuan pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.

Apabila terdapat penyimpangan didalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lain sesuai norma dan hukum yang berlaku.

Padang, 14 Januari 2025

Yang membuat pernyataan,



M. Ikhwanul Ichsan

ABSTRAK

Hubungan *Simplified Selvester QRS Score* Dengan Kejadian Kardiovaskular Mayor Pada Pasien STEMI Di RSUP Dr.M.Djamil Padang Tahun 2022-2023

M. Ikhwanul Ichsan

Latar belakang : *ST Elevation Myocardial Infarction (STEMI)* adalah kondisi serius yang ditandai oleh elevasi segmen ST pada dua sadapan EKG berdekatan, kerusakan otot jantung, peningkatan troponin, dan gejala iskemia seperti nyeri dada. STEMI biasanya terjadi karena aliran darah koroner terhenti akibat oklusi total setelah plak aterosklerotik pecah. Komplikasi umum pada pasien STEMI adalah Kejadian Kardiovaskular Mayor (KKM), yang memengaruhi prognosis dan kelangsungan hidup. Identifikasi dini dan revaskularisasi tepat diperlukan untuk mengurangi kerusakan jantung. Selvester mengembangkan skor QRS berbasis EKG untuk menilai luasnya kerusakan miokard, khususnya infark ventrikel kiri.

Tujuan : Mengetahui hubungan antara *simplified Selvester QRS score* dengan kejadian kardiovaskular mayor pada pasien STEMI di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2022-2023.

Metode : Penelitian ini menggunakan metode analitik observasional dengan desain penelitian *cross sectional*. Sampel penelitian terdiri dari 69 sampel pasien STEMI di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2022-2023. Pengambilan data menggunakan teknik *consecutive sampling*. Pengambilan data menggunakan data sekunder berupa rekam medis. Teknik analisis data yang digunakan adalah uji chi square.

Hasil : Dari 69 sampel pasien STEMI di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2022-2023 paling banyak berusia 60-64 tahun (26,1%), Jenis kelamin terbanyak pada laki-laki yaitu 50 orang (72,5%), Faktor risiko yang paling banyak yaitu merokok (65,2%), Terapi paling banyak yaitu terapi reperfusi (88,4%), Pasien dengan KKM yaitu 23 orang (33,3%), Skor QRS Selvester paling banyak yaitu kategori sedang (43,5%). Terdapat hubungan antara *simplified selvester QRS score* dengan kejadian kardiovaskular mayor pada pasien STEMI di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2022-2023 $p\text{-value} = 0,000$.

Kesimpulan : Dari hasil analisis di atas, dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara *simplified selvester QRS score* dengan KKM pada pasien STEMI.

Kata kunci : KKM, *Simplified Selvester QRS score*, STEMI