

## ABSTRAK

Penyakit jantung koroner adalah salah satu penyakit kardiovaskular yang terus menerus menempati urutan pertama di Indonesia Menurut survei *Sample Registration System* angka kematian penyakit jantung koroner 12,9% dari seluruh kematian. Diperlukan pencegahan dengan mengetahui estimasi 10 tahun risiko penyakit jantung koroner dengan *CV Risk calculator*. Penelitian ini bertujuan mengetahui gambaran estimasi 10 tahun risiko penyakit jantung koroner di poli *Interne RS TK II Dustira Kota Cimahi*. metode yang digunakan adalah deskriptif. Jumlah responden sebanyak 92 responden. Teknik sampling menggunakan *Convenience sampling*. Hasil penelitian menunjukkan karakteristik responden yang memiliki presentase tinggi adalah jenis kelamin perempuan, umur 50-70 tahun. Rata-rata kolesterol total yaitu 161,18 mg/dl. Rata-rata kolesterol HDL yaitu 53,64 mg/dl. Tingkatan estimasi 10 tahun risiko penyakit jantung koroner yaitu risiko rendah 54,3% dan risiko tinggi 45,7% dan rata-rata estimasi risiko berdasarkan jenis kelamin dan umur yaitu jenis kelamin perempuan, umur 55,36 tahun dan estimasi risiko sebesar 8,852%. Disarankan agar hasil dari aplikasi *CV Risk Calculator* sebagai salah satu acuan untuk menentukan pencegahan.

**Kata kunci** : Estimasi 10 tahun, Penyakit jantung koroner, *CV Risk calculator*