

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis data dari 173 rekam medis pasien Penyakit Jantung Koroner (PJK) di RSUP H. Adam Malik, yang melibatkan 7 variabel dengan menggunakan metode *Principal Component Analysis* (PCA), dapat disimpulkan bahwa faktor dominan yang mempengaruhi PJK adalah faktor gen, diabetes melitus, dan kebiasaan merokok. Nilai eigen untuk faktor ini adalah sebesar 1,991434, dengan *loading factors* sebesar 0.822329, dan kontribusi varians sebesar 28.284616%.

5.2 Saran

Penelitian ini tidak mencakup seluruh metode analisis faktor. Penelitian selanjutnya diharapkan akan menggunakan berbagai teknik untuk mengekstraksi variabel, dan penelitian ini dapat dikembangkan dengan menerapkan analisis diskriminan, pengelompokan, analisis jalur, serta teknik analisis lainnya.