

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
RIWAYAT HIDUP .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Ruang Lingkup .....	4
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Rumusan Masalah .....	4
1.6 Tujuan Penelitian .....	4
1.7 Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Analisis Statistika .....	6
2.2 Analisis Multivariat .....	6
2.3 Analisis Faktor .....	7
2.4 Matriks .....	13
2.5 Nilai Eigen ( <i>Eigenvalues</i> ) dan Vektor Eigen ( <i>Eigenvectors</i> ) ..	13
2.6 Korelasi .....	14
2.7 <i>Principal Component Analysis</i> (PCA) .....	14
2.8 Jantung Koroner .....	15
2.9 Faktor Pemicu Jantung Koroner .....	16
2.9.1. Usia .....	16
2.9.2. Jenis Kelamin .....	16
2.9.3. Faktor Gen .....	17
2.9.4. Kebiasaan Merokok .....	17
2.9.5. Dislipidemia .....	18
2.9.6. Diabetes Melitus .....	19
2.9.7. Hipertensi .....	19
2.10 Bahasa Pemrograman <i>Python</i> .....	20

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN .....	21
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	21
3.2	Populasi dan Sampel .....	21
3.3	Populasi dan Sampel .....	21
	3.3.1. Populasi .....	21
	3.3.2. Sampel .....	21
3.4	Variabel Penelitian .....	21
3.5	Jenis Data .....	22
3.6	Teknik Pengumpulan Data .....	22
3.7	Prosedur Penelitian .....	22
3.8	Analisis Data .....	23
BAB IV	HASIL DAN PEMABAHASAN .....	25
4.1	Pengumpulan Data .....	25
4.2	Uji Korelasi dan Kelayakan suatu variabel .....	25
	4.2.1. Uji <i>Bartlett test of spericity</i> dan <i>Kaiser Mayer Olkin</i> (KMO) .....	25
	4.2.2. Uji <i>Measure of Sampling Adequacy</i> (MSA) .....	26
4.3	Proses Faktoring atau Ekstraksi .....	27
4.4	Rotasi Faktor .....	29
BAB V	PENUTUP .....	32
5.1	Kesimpulan .....	32
5.2	Saran .....	32
	DAFTAR PUSTAKA .....	33
	LAMPIRAN .....	36
Lamp. A	Data Rekam Medis Pasien Penyakit Jantung Koroner (PJK) Tahun 2023 pada Rawat Inap RSUP H. Adam Malik .....	36
Lamp. B	<i>Source Code</i> .....	42
Lamp. C	Surat Izin Melaksanakan Penelitian .....	58
Lamp. D	Surat Keterangan Selesai Penelitian .....	59