

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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	<i>Flowchart</i> Penelitian	24
Gambar 4.1	<i>Scree plot</i> hasil Ekstraksi faktor	28

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Indeks KMO	9
Tabel 4.1	KMO dan <i>Bartlett test of spericity</i>	26
Tabel 4.2	Nilai Anti <i>Image Matrices Correlation</i> variabel setelah uji MSA	26
Tabel 4.3	Nilai <i>Communalities</i>	27
Tabel 4.4	Hasil esktraksi PCA	28
Tabel 4.5	Komponen Matriks sebelum rotasi <i>Varimax</i>	29
Tabel 4.6	Komponen Matriks setelah rotasi	30
Tabel 4.7	Kelompok faktor hasil rotasi	30
Tabel 4.8	Hasil interpretasi variabel	31

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran A. Data Rekam Medis Pasien Penyakit Jantung Koroner (PJK) Tahun 2023 pada Rawat Inap RSUP H. Adam Malik.....	36
Lampiran B. <i>Source Code</i>	42
Lampiran C. Surat Izin Melaksanakan Penelitian.....	58
Lampiran D. Surat Keterangan Selesai Penelitian	59