

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Rumusan Masalah	4
1.6 Tujuan Penelitian	5
1.7 Tujuan Penelitian	5
1.8 Manfaat Penelitian	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 6
2.1 Analisis Statistika	6
2.2 Analisis Multivariat	6
2.3 <i>Eigenvalues</i> dan <i>Eigenvectors</i>	7
2.4 Analisis Statistik	8
2.4.1. Analisis Statistik Multivariat	9
2.4.2. Analisis Faktor	10
2.5 Korelasi	12
2.5.1. Normalisasi	13
2.6 <i>Missing Value</i>	13
2.7 <i>Barlett's Test of Sphericity</i>	14
2.8 Uji <i>Kaiser Mayer Olkin</i> (KMO)	15
2.9 Uji <i>Measure of Sampling Adequacy</i> (MSA)	16
2.10 Ekstraksi atau Proses <i>Factoring</i>	17
2.11 Rotasi Faktor	17
2.12 <i>Factor Loading</i>	18
2.13 <i>Principal Component Analysis</i> (PCA)	18
2.14 Kanker Payudara	20

2.15	Faktor-Faktor Pemicu Kanker Payudara	21
2.16	Bahasa Pemrograman <i>Python</i>	24
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	26
3.2	Jenis Penelitian	26
3.3	Populasi dan Sampel	26
3.4	Variabel	26
3.5	Desain Penelitian	27
3.6	Teknik Pengumpulan Data	27
3.7	Prosedur Penelitian	28
3.8	Analisis Data	30
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1	Deskripsi Data	32
4.2	Pre Analisis	32
4.3	Analisis Faktor	36
4.3.1.	Uji korelasi dan kelayakan suatu variabel	36
4.3.2.	Proses Factoring atau Ekstraksi	37
4.3.3.	Rotasi Faktor	39
BAB V	PENUTUP	43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	43
	DAFTAR PUSTAKA	44
	LAMPIRAN	48
	Lamp. A Data Rekam Medis Pasien Penyakit Kanker Payudara Rawat Inap dan Rawat Jalan Tahun 2022 di RSUP Haji Medan	48
	Lamp. B <i>Source Code</i>	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	<i>Flowchart</i> Penelitian	29
Gambar 4.1	Persentase Usia	32
Gambar 4.2	Persentase Jenis Kelamin	33
Gambar 4.3	Persentase Genetika (Riwayat Keluarga)	33
Gambar 4.4	Persentase Kebiasaan Merokok	34
Gambar 4.5	Persentase Status Perkawinan	34
Gambar 4.6	Persentase Pendidikan	35
Gambar 4.7	Persentase Pekerjaan	35
Gambar 4.8	<i>Scree plot</i>	39

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Indeks KMO	16
Tabel 4.1	<i>Bartlett's test of sphericity</i>	36
Tabel 4.2	Nilai <i>Measure of Sampling Adequacy</i> (MSA)	37
Tabel 4.3	Nilai <i>communalities</i>	38
Tabel 4.4	Nilai eigen	38
Tabel 4.5	Hasil ekstraksi PCA 7 variabel	39
Tabel 4.6	<i>Component Matrix</i> sebelum rotasi	40
Tabel 4.7	<i>Component Matrix</i> setelah rotasi	40
Tabel 4.8	Kelompok faktor hasil rotasi	41
Tabel 4.9	Hasil interpretasi variabel	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A : Data Rekam Medis Pasien Penyakit Kanker Payudara Rawat Inap dan Rawat Jalan Tahun 2022 di RSUP Haji Medan	48
Lampiran B : <i>Source Code</i>	53