

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batasan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Tinjauan Pustaka	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Variabel Random.....	7
2.1.1 Variabel Random Diskrit.....	7
2.1.2 Variabel Random Kontinu.....	8
2.2 Matriks	9
2.3 Analisis Multivariat	16
2.3.1 <i>Mean Sampel</i>	17
2.3.2 Matriks Kovariansi.....	17
2.4 Analisis Klaster.....	18
2.4.1 Pengertian Analisis Klaster	18
2.4.2 Tujuan Analisis Klaster	19
2.4.3 Metode Analisis Klaster	19
2.5 Ukuran Kemiripan dan Ketidakmiripan.....	20
2.5.1 Ukuran Kemiripan (<i>Similarity</i>)	20
2.5.2 Ukuran Ketidakmiripan (<i>Dissimilarity</i>)	22
2.6 Probabilitas	23

2.6.1	Probabilitas Bersyarat	23
2.6.2	Peluang Kumulatif	24
2.7	Distribusi <i>Chi-Square</i>	24
BAB III ANALISIS RISIKO PENYAKIT KANKER MENGGUNAKAN K-MEDOIDS DAN REGRESI LOGISTIK ORDINAL		26
3.1	Jarak Gower	26
3.2	Analisis Klaster K-Medoids.....	28
3.3	Validasi Klastering	29
3.4	Regresi Logistik Ordinal.....	31
3.5	Kriteria Model Regresi Terbaik	35
BAB IV STUDI KASUS		37
4.1	Deskripsi Kasus	37
4.2	Deskripsi Data.....	37
4.3	Analisis Deskriptif	38
4.4	Penentuan Jumlah Klaster	41
4.5	Pengelompokan Data Tahun 2019	42
4.5.1	Karakteristik Klaster 1 Tahun 2019	46
4.5.2	Karakteristik Klaster 2 Tahun 2019	48
4.5.3	Karakteristik Klaster 3 Tahun 2019	50
4.5.4	Karakteristik Klaster 4 Tahun 2019	52
4.6	Pengelompokan Data Tahun 2020	54
4.6.1	Karakteristik Klaster 1 Tahun 2020	58
4.6.2	Karakteristik Klaster 2 Tahun 2020	60
4.6.3	Karakteristik Klaster 3 Tahun 2020	62
4.6.4	Karakteristik Klaster 4 Tahun 2020	64
4.7	Validasi Hasil Pengelompokan.....	66
4.8	Model Logit Ordinal	66
4.8.1	Analisis Regresi dengan Data Keseluruhan	68
4.8.2	Analisis Regresi dengan Data Jenis Kanker Organ Reproduksi	73
4.8.3	Analisis Regresi dengan Data Jenis Kanker Selain Organ Reproduksi	79
BAB V PENUTUP.....		85
5.1	Kesimpulan	85
5.2	Saran	86
DAFTAR PUSTAKA.....		87
LAMPIRAN.....		89