

PENGANTAR STATISTIK KESEHATAN

dr. Budiman Chandra

PENERBIT BUKU KEDOKTERAN



EGC

DAFTAR ISI

	HALAMAN
KATA PENGANTAR	v
BAB I PENDAHULUAN	1
Definisi Statistik	1
Statistik Kesehatan	1
Aplikasi Statistik dalam Bidang Kesehatan	1
Statistik Deskriptif dan Inferensial	2
Sumber Data Statistik Kesehatan di Indonesia	4
BAB II DATA	7
Definisi Data	7
Sumber Data	7
Jenis Data	7
Karakteristik Data	8
Metoda Pengumpulan Data	9
Penyajian Data	10
BAB III RATE DAN RATIO	19
Pengertian Rate dan Ratio	19
Pengukuran Terhadap Vital Event	19
Pengukuran Angka Kesakitan/Morbiditas	27
Pengukuran Terhadap Jumlah Penduduk	29
BAB IV POPULASI DAN SAMPEL	37
Pengertian Populasi dan Sampel	37
Langkah-langkah dalam Proses Sampling	37
Keuntungan dari Sampling	44
Kriteria Design Sampling yang Baik	45
BAB V STATISTIK DESKRIPTIF	47
Pengertian Statistik Deskriptif	47
Frekuensi Distribusi	47
Mengukur Sentral Tendensi	52

Mengukur Dispersi	54
Contoh Ilustrasi	56
Distribusi Normal	60
Aplikasi Distribusi Normal	63
Teori Probabilitas dan Distribusi Binomial	69
BAB VI STATISTIK INFERENSIAL	73
Pengertian Statistik Inferensial	73
Teori Estimasi Terhadap Parameter Populasi	73
Teori Hipotesis dan Signifikan	74
Estimasi Terhadap Mean	75
Estimasi Terhadap Proporsi	79
Estimasi Terhadap Standar Deviasi	80
Tes Hipotesis Terhadap Mean Populasi	82
Tes Hipotesis Terhadap Proporsi	86
Chi-Square Test (Tes X Kuadrat)	90
BAB VII REGRESI DAN KORELASI	97
Pengertian Regresi dan Korelasi	97
Regresi Linear	97
Korelasi	98
Tes Terhadap Koefisien Korelasi	100
BAB VIII EVALUASI TERHADAP EFEKTIVITAS	103
DAN RISIKO	
Pengertian Efektivitas dan Risiko	103
Effectiveness	103
Relative Risk dan Odds Ratio	104
LAMPIRAN TABEL	108
BIBLIOGRAFI	117
INDEKS	119