

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB 1 Pengantar	vii
1.1 Arti dan Peranan Statistika	3
1.2 Hal-hal Mendasar tentang Statistika	4
BAB 2 Ukuran Pemusatan dan Ukuran Penyebaran	7
2.1 Mengetahui Ukuran Pemusatan dan Ukuran Penyebaran	9
2.2 Menghitung Ukuran Pemusatan	9
2.3 Menghitung Ukuran Penyebaran	12
2.4 Ukuran Lainnya	15
BAB 3 Data Berkelompok:	23
Ukuran Pemusatan dan Ukuran Penyebaran	23
3.1 Data Tunggal dan Data Berkelompok	25
3.2 Tabel Frekuensi untuk Data Tunggal dan Data Berkelompok	25
3.3 Menghitung Ukuran Pemusatan dan Ukuran Penyebaran dari Tabel Frekuensi	29
BAB 4 Pengantar Peluang	35
4.1 Mencacah Titik Contoh dan Pengantar Peluang	37
4.2 Prinsip Dasar Mencacah Titik Contoh	37
4.3 Kaidah Penggandaan, Permutasi, dan Kombinasi	38
4.4 Menghitung Peluang Suatu Kejadian	41
4.5 Menghitung Peluang Bersyarat	43
BAB 5 Nilai Ekspektasi	47
5.1 Pengantar Nilai Ekspektasi	49
5.2 Pengertian Nilai Ekspektasi	49
5.4 Perhitungan Varian Populasi Menggunakan Kaidah Nilai Ekspektasi	51
5.4 Perhitungan Mean dan Varian Populasi dalam Contoh Kasus	52
BAB 6 Distribusi Peluang Diskrit	55
6.1 Distribusi Peluang	57
6.2 Distribusi Peluang Binomial	58

6.3 Distribusi Peluang Hipergeometri	61
6.4 Distribusi Peluang Poisson	62
<b>BAB 7 Distribusi Peluang Kontinu</b>	<b>67</b>
Yamaha Kasih Garansi Blok Silinder dan Piston	68
7.1 Distribusi Peluang Kontinu	69
7.2 Distribusi Peluang Normal	69
7.3 Distribusi Peluang Normal Baku	70
7.4 Hampiran Distribusi Peluang Binomial	73
7.5 Distribusi Penarikan Sampel	75
7.6 Distribusi Peluang $t$	76
<b>BAB 8 Pendugaan Parameter</b>	<b>83</b>
8.1 Pendugaan Parameter	85
8.2 Confidence Interval	86
8.3 Confidence Interval untuk Satu Populasi	86
8.4 Confidence Interval untuk Dua Populasi	92
<b>BAB 9 Pengujian Hipotesis</b>	<b>103</b>
9.1 Konsep dan Definisi Hipotesis	105
9.2 Pengujian Hipotesis	105
9.3 Penerapan Pengujian Hipotesis Satu Populasi	109
9.4 Penerapan Pengujian Hipotesis Dua Populasi	114
<b>BAB 10 Korelasi dan Regresi Linear Sederhana</b>	<b>123</b>
10.1 Konsep Dasar Korelasi dan Regresi Linear Sederhana	125
10.2 Skala Ukur Data	126
10.3 Analisis Korelasi untuk Skala Ukur Data Tertentu	127
10.4 Regresi Linear Sederhana	134
<b>Appendix A. Menghitung Mean dan Standar Deviasi Menggunakan Kalkulator Sains</b>	<b>145</b>
<b>Appendix B. Tabel Statistika</b>	<b>147</b>
<b>Appendix C. Nilai Ekspektasi untuk Distribusi Kontinu</b>	<b>159</b>