Distribusi Frekuensi

Distribusi Frekuensi Interval

Distribusi frekuensi interval adalah distribusi yang menggunakan interval (golongan/kelompok) di dalam penyusunan tabel distribusi frekuensinya. Banyak kelas diperoleh dari rumus Sturges yang menyatakan K = 1 + 3,32 log n. Dimana n adalah banyaknya data. Sementara lebar interval (C) dihitung dari Jangkauan (R) dibagi dengan K. Dimana R adalah selisih nilai terbesar dikurang terkecil.

***Raw Data* : Hasil pengambilan sampel dengan menggunakan tabel bilangan random sebanyak 100 data sebagai berikut:**

29	64	118	74	86	53	38	70	64	71
39	78	72	33	64	41	36	78	58	48
42	96	48	43	39	63	71	43	69	60
72	120	102	26	86	39	20	64	61	39
83	78	96	38	63	71	43	53	86	78
83	103	64	64	78	96	54	48	50	56
139	48	73	63	63	123	62	36	50	112
27	73	42	71	54	28	96	81	63	108
48	100	62	48	62	71	72	63	71	67
28	28	43	39	38	36	83	62	60	83

Distribusi Frekuensi Interval:
Tabel distribusi frekuensi berupa interval:

Interval kelas	Tabulasi	Frek
20 – 34	𝍸 ///	8
35 – 49	𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 ////	24
50 – 64	𝍸 𝍸 𝍸𝍸 𝍸𝍸 𝍸𝍸 //	27
65 – 79	𝍸𝍸 𝍸 𝍸 𝍸	20
80 – 94	𝍸 ///	8
95 – 109	𝍸𝍸 ///	8
110 – 124	////	4
125 - 139	/	1

n = 100, K = 1 + 3,32 log (100) = 7,64 ≈ 7-8 kelas

Revisi #1
Dibuat 9 Juni 2025 14:32:10 oleh Admin
Diperbaharui 9 Juni 2025 14:32:42 oleh Admin