



KONSEP DASAR STATISTIKA

Minggu 1

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

- ✓ **Mampu memahami konsep
statistika deskriptif**

DEFINISI STATISTIKA

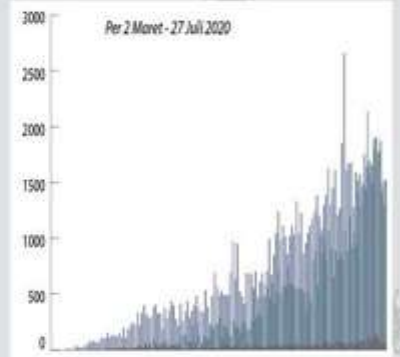
Statistika adalah ilmu mengumpulkan, menata, menyajikan, menganalisis, dan menginterpretasikan data menjadi informasi untuk membantu mengambil keputusan yang efektif

Statistik adalah suatu kumpulan angka yang tersusun lebih dari satu angka

NO	PROVINSI	JUMLAH KASUS TANGGAL 12 MEI 2020			JUMLAH KASUS DENGAN FOLLOWUP SPESIMEN 2X NEGATIF			JUMLAH KASUS MENINGGAL		
		SID 11 MEI 2020	12 MEI 2020	KASUS KUMULATIF	SID 11 MEI 2020	12 MEI 2020	KUM	SID 11 MEI 2020	12 MEI 2020	KUM
		1	ACEH	17	0	17	11	1	12	1
2	BALI	314	14	328	210	5	215	4	0	4
3	BANTEN	541	18	559	146	7	153	56	0	56
4	BANGKA BELITUNG	29	0	29	7	0	7	1	0	1
5	BENGKULU	37	3	40	1	0	1	1	0	1
6	DI YOGYAKARTA	159	10	169	61	2	63	7	0	7
7	DKI JAKARTA	5276	99	5375	812	112	924	441	2	443
8	JAMBI	65	0	65	3	0	3	0	0	0
9	JAWA BARAT	1493	52	1545	213	0	213	95	3	98
10	JAWA TENGAH	980	9	989	229	0	229	66	0	66
11	JAWA TIMUR	1536	133	1669	244	14	258	149	6	155
12	KALIMANTAN BARAT	120	3	123	12	8	20	3	0	3
13	KALIMANTAN TIMUR	225	3	228	37	4	41	2	1	3
14	KALIMANTAN TENGAH	200	4	204	30	0	30	7	0	7
15	KALIMANTAN SELATAN	263	14	277	24	0	24	9	0	9
16	KALIMANTAN UTARA	132	0	132	7	0	7	1	0	1
17	KEPULAUAN RIAU	104	2	106	72	0	72	11	0	11
18	NUSA TENGGARA BARAT	331	8	339	106	0	106	6	0	6
19	SUMATERA SELATAN	278	1	279	64	0	64	9	0	9
20	SUMATERA BARAT	299	20	319	67	3	70	17	1	18
21	SULAWESI UTARA	71	3	74	17	9	26	4	1	5
22	SUMATERA UTARA	196	2	198	48	0	48	24	0	24
23	SULAWESI TENGGARA	76	0	76	16	0	16	2	0	2
24	SULAWESI SELATAN	722	25	747	276	7	283	49	0	49
25	SULAWESI TENGAH	83	12	95	13	0	13	3	0	3
26	LAMPUNG	66	0	66	22	0	22	5	0	5
27	RIAU	74	7	81	46	3	49	6	0	6
28	MALUKU UTARA	54	0	54	8	0	8	0	0	0
29	MALUKU	32	18	50	12	5	17	2	2	4
30	PAPUA BARAT	70	0	70	2	0	2	1	0	1
31	PAPUA	308	14	322	48	0	48	6	0	6
32	SULAWESI BARAT	62	6	68	5	2	7	2	0	2
33	NUSA TENGGARA TIMUR	12	4	16	1	0	1	0	0	0
34	GORONTALO	19	0	19	12	0	12	1	0	1
	Dalam Proses Verifikasi di Lapangan	21	0	21	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	14265	484	14749	2881	182	3063	991	16	1007

Grafik Kasus Baru Corona per Hari

Per 27 Juli pukul 15:31 WIB



Sumber: Kemenkes RI | detikcom

detikcom

Jenis Statistika

DESKRIPTIF

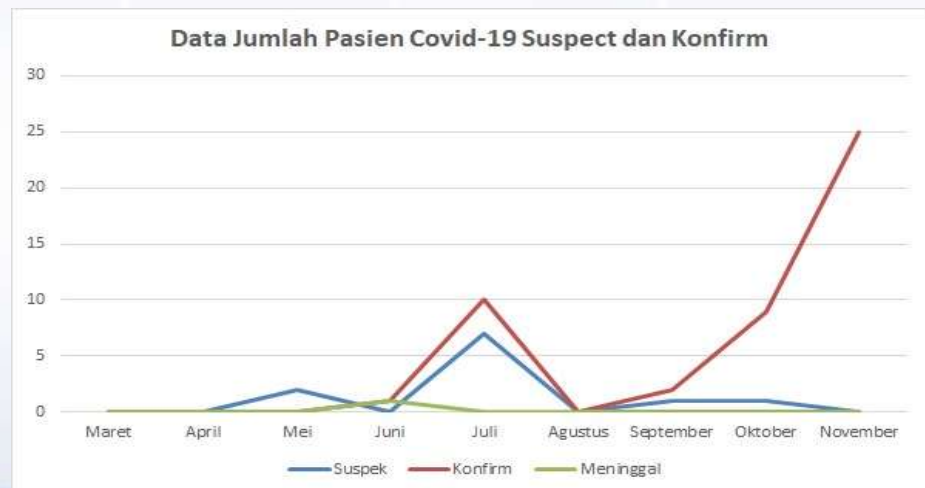
INFERENSIAL

Statistika Deskriptif

- Statistika deskriptif adalah metode statistika yang digunakan untuk menggambarkan atau mendeskriptifkan data yang telah dikumpulkan menjadi sebuah informasi.

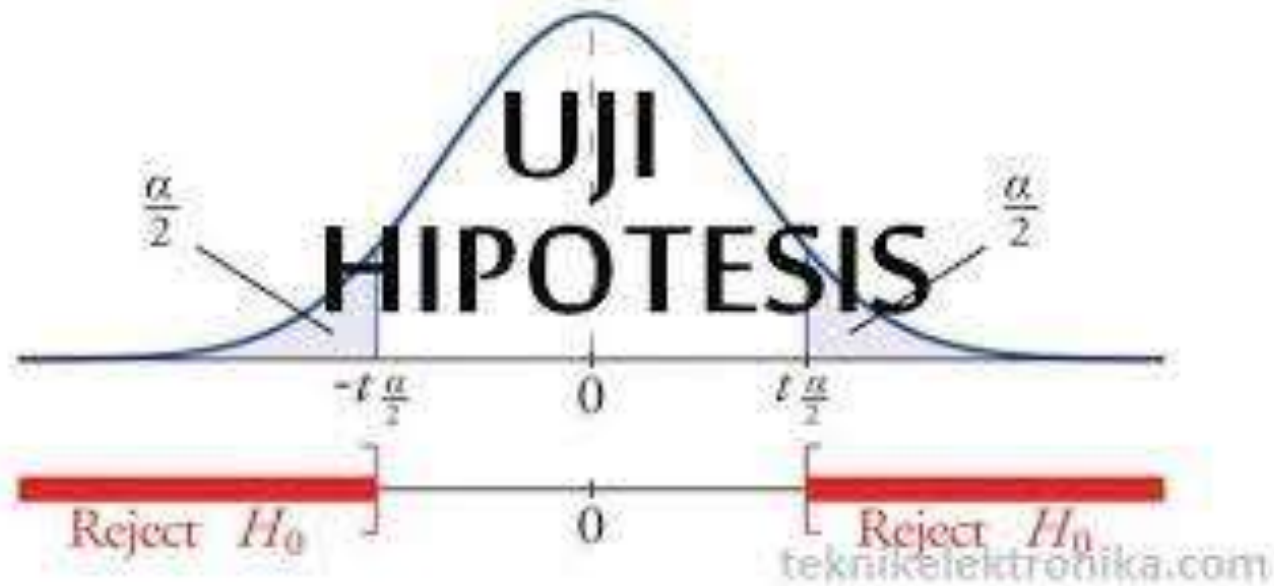
25 32 40 33 26 34 45 58 97 68
 65 70 **98** 55 58 53 86 97 64 34
 29 30 45 54 66 76 75 88 48 38
 44 48 74 43 42 58 55 30 31 51
 87 67 68 75 54 65 89 93 94 76
 66 69 70 79 37 38 66 87 50 **25**
 36 39 64 60 69 70 71 72 75 80
 86 83 82 **98** 61 73 82 86 44 42
 35 38 42 49 44 75 77 79 81 52
 28 43 55 83 66 69 70 73 52 39

Interval kelas	Batas kelas	Nilai tengah	Frekuensi	Frekuensi kumulatif	Frekuensi relatif (%)
40-45	39,5-45,5	42,5	9	9	22,5%
46-51	45,5-51,5	48,5	6	15	15%
52-57	51,5-57,5	54,5	5	20	12,5%
58-63	57,5-63,5	60,5	3	23	7,5%
64-69	63,5-69,5	66,5	9	32	22,5%
70-75	69,5-75,5	72,5	4	36	10%
76-81	75,5-81	78,5	4	40	10%



Statistika Inferensial

- Statistika Induktif atau Inferensial adalah metode yang digunakan untuk mengetahui tentang sebuah populasi berdasarkan suatu sampel atau contoh dengan menganalisis dan menginterpretasikan data menjadi sebuah kesimpulan.

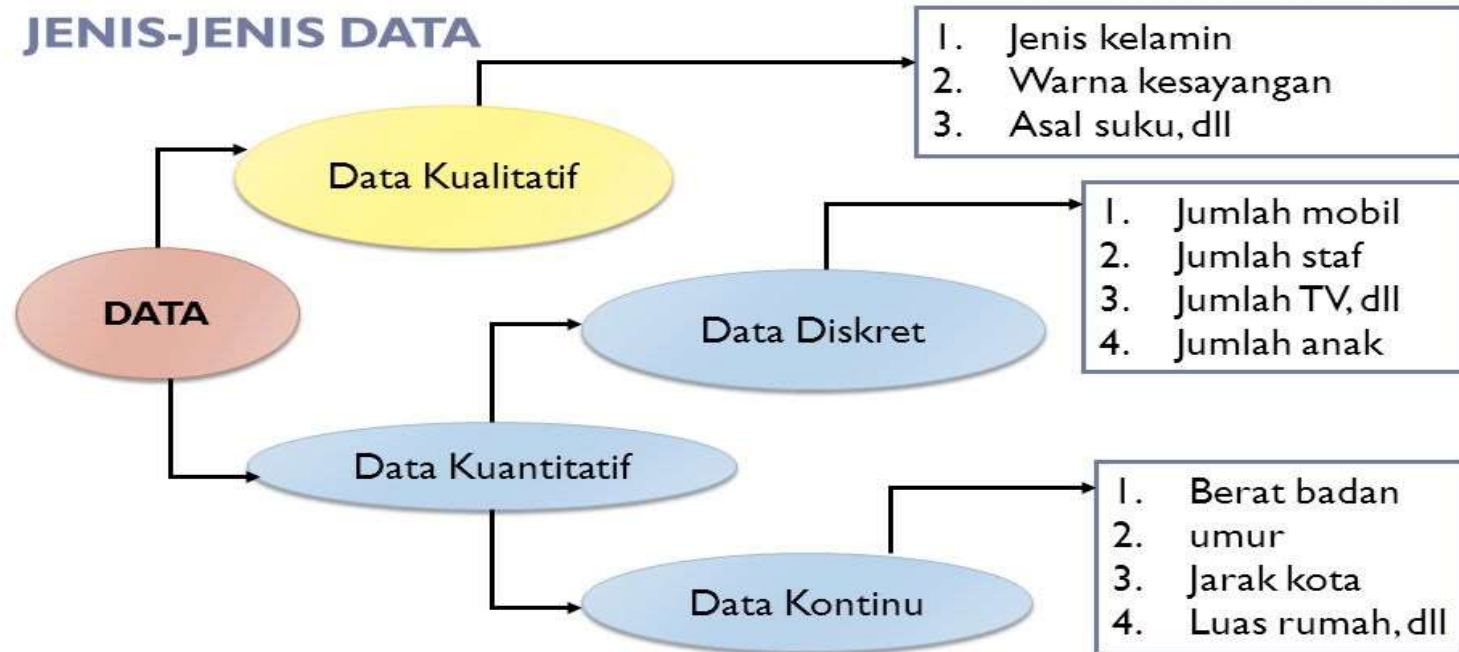


Fungsi Statistika

- Statistika memiliki banyak kegunaan yang sangat luas dalam bisnis dan bidang-bidang lainnya. Statistika dipergunakan dalam pemasaran, akuntansi, manajemen, pengawasan mutu, melihat kepuasan konsumen dan sebagainya

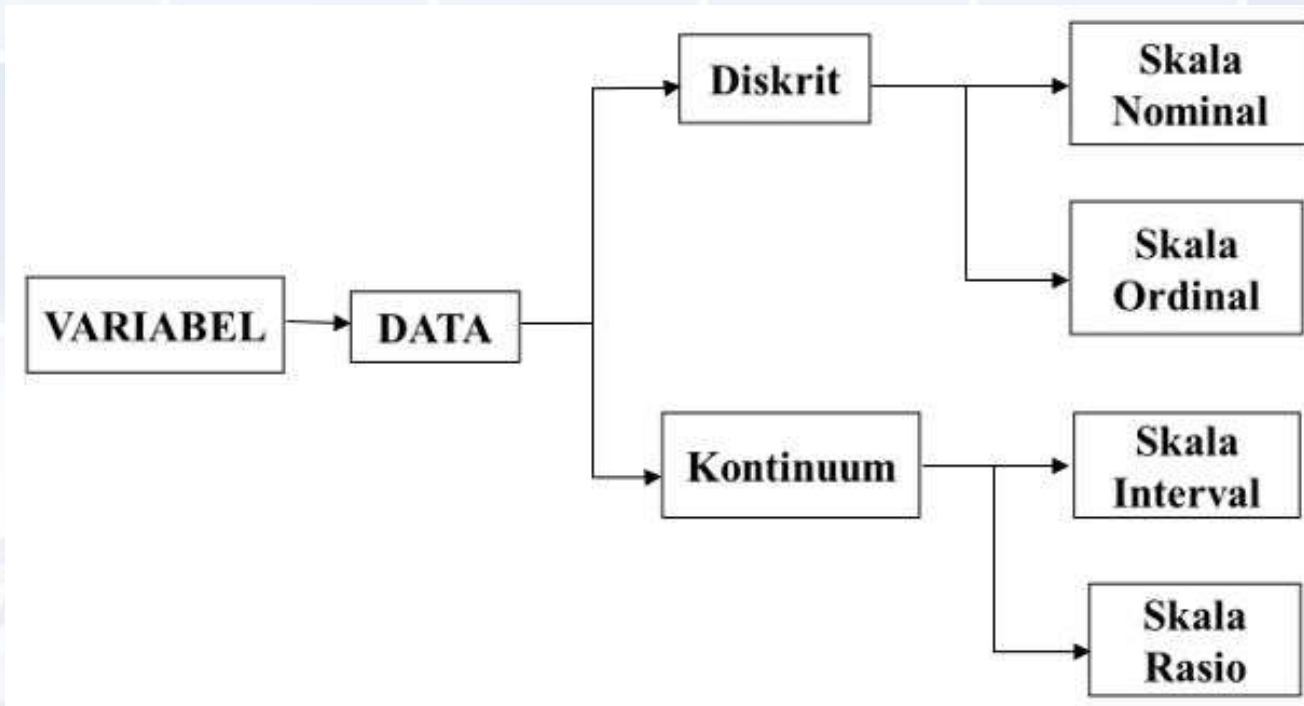
Jenis dan Sumber Data

JENIS-JENIS DATA



1. Data kualitatif → informasi dari sampel atau populasi berupa data kualitatif atau data bukan berupa angka.
2. Data kuantitatif → informasi dari sampel atau populasi berupa data kuantitatif atau data berupa angka.
3. Data diskrit → mengambil jumlah tercacah, misal 5 mobil, tidak mungkin 5,5 mobil
4. Data Kontinu → mengambil tak hingga, tidak tercacah nilai. Misal : berat badan 55,5, jarak kota 450,650 km

Skala Pengukuran



TERIMA KASIH

