

STATISTIKA DASAR

Henly Yuliana, S.P., M.P.



STATISTIKA DASAR

vi + 54 hlm.; 14 x 20 cm

ISBN: 978-602-6570-05-5

Penulis : Henly Yuliana

Tata Letak : Uki

Desain Sampul : Uki

Cetakan Pertama : Desember 2016

Cetakan Kedua : Agustus 2017

Cetakan Ketiga : September 2019

Cetakan Keempat : November 2020

Copyright © 2020 by Penerbit K-Media
All rights reserved

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang No 19 Tahun 2002.

Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun, baik secara elektris mau pun mekanis, termasuk memfotocopy, merekam atau dengan sistem penyimpanan lainnya, tanpa izin tertulis dari Penulis dan Penerbit.

Isi di luar tanggung jawab percetakan

Penerbit K-Media
Anggota IKAPI No.106/DIY/2018
Banguntapan, Bantul, Yogyakarta.
e-mail: kmedia.cv@gmail.com

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v

I. DASAR-DASAR STATISTIK.....	1
1.1. Pengertian Statistika.....	1
1.2. Pengertian Statistik	1
1.3. Fungsi dan Kegunaan Statistik.....	2
1.4. Pembagian Statistik.....	4
1.4.1. Statistik Deskriptif.....	4
1.4.2. Statistik Inferensial.....	5
1.5. Peranan Statistik.....	6
1.6. Peranan Statistik dalam Penelitian	7
1.6.1. Penelitian Survey dan Penelitian Eksperimental.....	8
II. DATA DAN JENIS-JENIS DATA.....	11
2.1. Pengertian Data	11
2.2. Jenis-Jenis Data.....	11
2.2.1. Berdasarkan Sifatnya.....	11
2.2.2. Berdasarkan Cara Memperolehnya.....	12
2.2.3. Berdasarkan Sumbernya.....	13
2.2.4. Berdasarkan Cara Penyusunannya atau Skalanya	13
2.3. Populasi dan Sampel	15
2.3.1. Pengertian Populasi	15
2.3.2. Pengertian Sampel.....	16
2.4. Variabel dan Jenisnya	16
2.4.1. Pengertian Variabel	16
2.5. Macam- Macam Variabel.....	16

2.6.	Teknik Sampling	18
2.6.1.	Pengertian Teknik Sampling	18
2.7.	Macam – Macam Teknik Sampling	18
2.7.1.	Berdasarkan Proses Pemilihannya	19
2.7.2.	Berdasarkan Peluang Pemilihannya	19
2.8.	Notasi Penjumlahan	24
III.	HIPOTESIS	28
3.1.	Pengertian Hipotesis	28
3.2.	Tipe – Tipe Hipotesis Statistik	29
3.2.1.	Hipotesis Deskriptif	29
3.2.2.	Hipotesis Komparatif	30
3.2.3.	Hipotesis Hubungan (Asosiatif)	31
IV.	PENGUJIAN STATISTIK	32
4.1.	Distribusi Normal	32
4.2.	Karakteristik Distribusi Normal	34
4.3.	Distribusi Normal Baku	35
4.4.	Daerah di Bawah Kurva Normal	36
4.5.	Uji T (T- Test)	39
4.5.1.	Hipotesis Satu Sampel	39
V.	STATISTIK NON-PARAMETRIK	45
5.1.	Chi Kuadrat = Chi Square (x^2)	45
5.2.	Mann- Whitney U-Test	47
5.3.	Pengujian Hipotesis Korelatif (Asosiatif)	49
5.4.	Korelasi Spearman Rank	51
	REFERENSI	53