

STATISTIK DESKRIPTIF

Penulis :

Akbar Tanjung
Putu Gita Suari Miranti
Tafsillatul Mufida Asriningsih
Rafika Sari
Fajriana
Layla Fickri Amalia

Editor : Alfauzain, S.kom, M.kom

Penyunting : Yayang Tineza Erwanda, S.E

Desain Sampul dan Tata Letak : Meci Miftahi Izati, S. Tr. Kes

Diterbitkan oleh :

U ME Publishing

Anggota IKAPI No. 059/SBA/2024

Perumdam 4 Blok H No. 2 Kota Padang, Sumatera Barat

Email : kontak@umepublishing.com

Website : umepublishing.com

ISBN : 978-623-89788-7-8

Cetakan pertama, Maret 2025

© Hak cipta dilindungi undang-undang.
Dilarang keras memperbanyak, memfotokopi, Sebagian atau
seluruh isi buku tanpa izin tertulis dari penerbit

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, maka Penulisan Buku dengan judul Statistik Deskriptif dapat diselesaikan. Buku ini membahas tentang pengenalan statistik deskriptif, jenis data dalam statistik deskriptif, skala pengukuran, penyajian data, ukuran pemusatan data, ukuran penyebaran data dan kuartil dan persentil

Buku ini masih banyak kekurangan dalam penyusunannya. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan dan kesempurnaan buku ini selanjutnya. Kami mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian Buku ini. Semoga Buku ini dapat menjadi sumber referensi dan literatur yang mudah dipahami.

NEXUSBOOKS.ID

Padang, 12 Maret 2025

Penulis

DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	i
Daftar Isi	ii
BAB 1.....	1
PENGENALAN STATISTIK DESKRIPTIF.....	1
1.1 Pendahuluan.....	1
1.2 Definisi dan Ruang Lingkup Statistika Deskriptif... 3	3
1.3 Perbedaan Statistika Deskriptif dan Inferensial	5
1.4 Jenis Data dalam Statistika Deskriptif.....	9
1.5 Ukuran Pemusatan Data	14
1.6 Kesimpulan.....	17
DAFTAR PUSTAKA	20
BAB 2.....	21
JENIS DATA DALAM STATISTIK DESKRIPTIF.....	21
2.1 Pendahuluan.....	21
2.2 Definisi Data	22
2.3 Klasifikasi Data.....	24
2.4 Contoh Kasus dalam Pengumpulan Data	29
2.5 Kesimpulan.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
BAB 3.....	35

BAB 1

PENGENALAN STATISTIK DESKRIPTIF

1.1 Pendahuluan

Statistika deskriptif adalah cabang ilmu statistika yang bertujuan untuk mengumpulkan, mengelola, menyajikan, serta menganalisis data guna memberikan gambaran yang ringkas dan jelas mengenai suatu fenomena. Tujuan utama statistika deskriptif adalah untuk menyederhanakan data yang kompleks menjadi informasi yang mudah dipahami, sehingga dapat digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan. Dalam konteks akademik, statistika deskriptif sering menjadi langkah awal sebelum melakukan analisis yang lebih mendalam, seperti inferensi statistik atau analisis multivariat (Anderson et al., 2020).

Statistika deskriptif memiliki peran penting dalam berbagai bidang, termasuk ekonomi, psikologi, kesehatan, dan ilmu sosial. Misalnya, dalam bidang kesehatan, statistika deskriptif digunakan untuk meringkas data pasien, seperti rata-rata usia, persebaran penyakit, atau tingkat keparahan gejala. Hal ini membantu para profesional kesehatan untuk memahami tren dan pola yang ada (Triola, 2021).

Seiring dengan meningkatnya penggunaan data dalam pengambilan keputusan, baik di lingkungan akademik

BAB 7

KUARTIL DAN PERSENTIL: PEMBAGIAN DATA DALAM INTERVAL

7.1 Pengantar

Bab ini membahas pembagian data dalam interval selain median yaitu kuartil, dan persentil. Nilai ukuran lokasi atau pembagian data dalam interval artinya membagi sekumpulan data atau distribusi frekuensi menjadi beberapa bagian yang sama. Tujuan setelah mempelajari bab ini mahasiswa diharapkan mampu memahami dan menghitung luas suatu tempat serta menafsirkan nilainya. Ukuran letak dalam pembagian data dalam interval adalah letak posisi data dalam data yang sudah diurutkan. Pengukuran ukuran letak dalam bab ini meliputi kuartil, dan persentil.

NEXUSBOOKS.ID

7.2 Definisi Kuartil

Kuartil adalah nilai yang memisahkan setiap 25 % frekuensi dalam suatu distribusi. Prasyarat untuk memperoleh kuartil tersebut adalah data harus diurutkan terlebih dahulu. Oleh karena itu, data tersebut perlu kita bagi menjadi empat bagian yang sama besar sehingga setiap bagian mempunyai persentase yang sama yaitu 25%. Data tersebut dibagi menjadi empat bagian yang sama besar, artinya terdapat tiga nilai