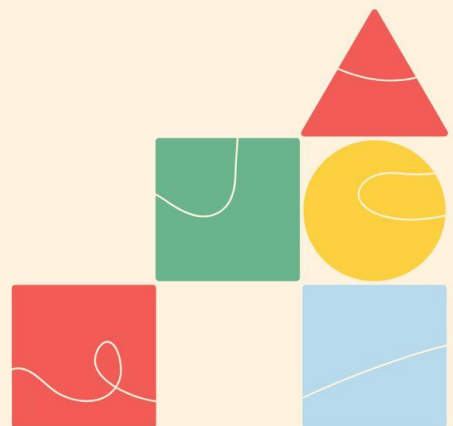
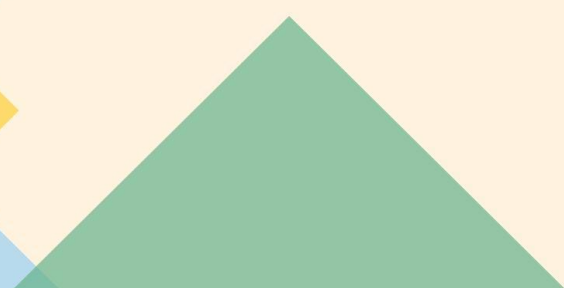
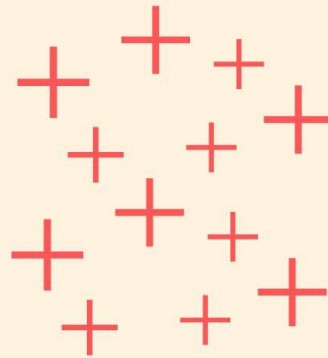




ANALISIS DATA DAN PELUANG

Indah Setyo Wardhani
Nilamsari Damayanti Fajrin
R. A. Qothrun Nada Syauqina
Sukriya Ulfa



ANALISIS DATA DAN PELUANG

**Indah Setyo Wardhani
Nilamsari Damayanti Fajrin
R. A. Qothrun Nada Syauqina
Sukriya Ulfa**



CV. Bayfa Cendekia Indonesia

Analisis Data dan Peluang

© Indah Setyo Wardhani
Nilamsari Damayanti Fajrin
R. A. Qothrun Nada Syauqina
Sukriya Ulfa

ISBN: 000-000-000-000-0

Editor : Bayu Adi Laksono
Tata Letak : Tim Desain Bayfa Cendekia
Desain Sampul : (freepik.com)

Penerbit:

CV. Bayfa Cendekia Indonesia
(Anggota IKAPI No. 272/JTI/2021)

Redaksi:

Jln. Raya Dsn Juron-Pucangrejo RT 008/ RW 004
Kec. Sawahan Kabupaten Madiun 63162
Website : mediacendekia.my.id/buku
Phone/WA : 0857-3031-8025

Cetakan Pertama, Oktober 2025

viii+92 hlm; 15,5x23 cm

Sanksi Pelanggaran Pasal 113 Undang Undang Nomor 28 Tahun 2014

Tentang Hak Cipta

Kutipan Pasal 113

- (1) Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).
- (2) Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
- (3) Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).
- (4) Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

KATA PENGANTAR

Kecanggihan teknologi berdampak pada tersedianya bahan belajar dalam berbagai format. Namun, ketersediaan bahan belajar tersebut perlu disesuaikan dengan kebutuhan belajar mahasiswa. Salah satu pendekatan yang dapat digunakan adalah pelibatan unsur kearifan lokal dari daerah asal mahasiswa. Selama ini, bahan belajar yang ada belum secara spesifik memasukkan unsur kearifan lokal setempat. Padahal, pelibatan kearifan lokal dapat membantu mengakomodasi kebutuhan belajar mahasiswa, memperkaya variasi penyajian konsep, serta mendorong pengembangan kemampuan berpikir tingkat tinggi, seperti berpikir spasial dan berpikir kreatif.

Penulis menyusun buku ajar dengan topik “Analisis Data dan Peluang” berdasarkan hasil analisis terhadap kebutuhan belajar mahasiswa. Kajian dalam bidang ini mencakup pemahaman tentang data, jenis-jenis data, pengolahan data dalam berbagai bentuk representasi, serta analisis data kuantitatif yang meliputi ukuran pemusatan dan penyebaran data. Selain itu, topik ini juga membahas peluang munculnya suatu data atau kejadian tertentu dalam sub-elemen data dan representasinya, serta konsep ketidakpastian dan peluang. Substansi materi “Analisis Data dan Peluang” dalam buku ajar ini dirancang berpadu dengan kearifan lokal, guna memperkuat konteks pemahaman dan membantu menyamakan persepsi mahasiswa dalam memaknai materi yang dipelajari.

Pola kajian dan pola pikir yang disajikan dalam buku ini dirancang sesuai dengan kebutuhan belajar mahasiswa, khususnya mereka yang menempuh mata kuliah Pembelajaran Matematika SD dan Pengembangan Pembelajaran Matematika SD. Melalui pendekatan ini, mahasiswa diharapkan terinspirasi untuk menyusun dan menyajikan permasalahan matematika secara beragam, salah satunya dengan mengangkat fakta-fakta yang bersumber dari kearifan lokal.

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR BAGAN	viii
BAB 1 Data.....	1
A. Sajian Data Dalam Kehidupan Masyarakat Madura.....	1
B. Data	10
BAB 2 Penyajian Data	16
A. Penyajian Data Dalam Bentuk Tabel	16
1. Tabel Baris Kolom	17
2. Tabel Kontingensi	18
3. Tabel Distribusi Frekuensi	19
B. Penyajian Data Dalam Bentuk Diagram	20
1. Diagram Batang-Daun	20
2. Diagram Garis	21
3. Diagram Batang	23
4. Diagram Lingkaran.....	26
5. Diagram Lambang (Piktogram)	30
C. Penerapan Soal Penyajian Data di Sekolah Dasar.....	30
1. Topik Diagram Garis	30
2. Topik Diagram Batang	37
3. Topik Diagram Lingkaran	43
BAB 3 Pengolahan Data	53
A. Pengolahan Data.....	53
1. Rerata Hitung	53
2. Median.....	54
3. Modus	55
B. Penerapan Soal Pengolahan Data di Sekolah Dasar.....	57
1. Topik Mean	57
2. Topik Median.....	64
3. Topik Modus.....	71

BAB 4 Peluang	76
A. Eksperimen, Ruang Sampel, Dan Kejadian	76
B. Konsep Dasar Peluang	80
C. Kejadian Yang Saling Asing	83
D. Penerapan Soal Peluang di Sekolah Dasar	83
DAFTAR PUSTAKA	89
BIOGRAFI PENULIS	90