LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MATERI

HISTOGRAM DAN POLIGON

KELAS XII

_____

_____

_____

KELOMPOK :

1.

2.

3.

4.

5.

SILAHKAN DISKUSI BERSAMA TEMAN SATU KELOMPOKMU!

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KD	IPK
3.2 Menentukan dan menganalisis ukuran pemusatan dan penyebaran data yang disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan histogram	3.2.4 Menentukan histogram dari data kelompok 3.2.5 Menganalisis data dalam bentuk histogram 3.2.6 Menentukan poligon dari data kelompok 3.2.7 Menganalisis data dalam bentuk poligon
4.2 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan penyajian data hasil pengukuran dan pencacahan dalam tabel distribusi frekuensi dan histogram	4.2.3 Menyajikan data dalam bentuk histogram 4.2.4 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan penyajian data dalam bentuk histogram 4.2.5 Menyajikan data dalam bentuk poligon 4.2.6 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan penyajian data dalam bentuk poligon

Tujuan Pembelajaran :

1. menentukan histogram dari data kelompok dengan tepat dan benar
2. menganalisis data dalam bentuk histogram dengan tepat dan benar
3. menentukan poligon dari data kelompok dengan tepat dan benar
4. menganalisis data dalam bentuk polygon dengan tepat dan benar
5. menyajikan data dalam bentuk histogram dengan semangat, sistematis, teliti, dan benar
6. menyelesaikan masalah berkaitan dengan penyajian data dalam bentuk histogram secara bertanggung jawab, terampil, dan benar
7. menyajikan data dalam bentuk poligon dengan semangat, sistematis, teliti, dan benar
8. menyelesaikan masalah berkaitan dengan penyajian data dalam bentuk poligon secara bertanggung jawab, terampil, dan benar

Petunjuk Umum :

1. Pelajari informasi tentang histogram pada modul statistika yang telah dibagikan atau sumber lain yang relevan
2. Berdiskusilah dalam kelompok dengan saling memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan soal-soal berikut.
3. Bertanyalah kepada guru jika mengalami kesulitan.
4. Kerjakan dengan sungguh-sungguh dan penuh tanggung jawab
5. Gambar histogram dan poligon dikerjakan pada karton yang telah disediakan

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

Ayo Membuat Histogram dan Poligon!

MASALAH 1

Rosa bekerja sebagai karyawan pada suatu pabrik. Dalam setiap pekan jumlah gaji yang diterima setiap karyawan berbeda sesuai dengan tugas dan lamanya waktu bekerja. Gaji yang didapatkan karyawan pabrik pada kisaran Rp 100.000 – Rp 799.000 perpekan. Kebanyakan karyawan pabrik tersebut mendapatkan gaji pada kisaran Rp 300.000 – 399.000 perpekan. Data gaji yang diperoleh karyawan tiap pekan dapat kita lihat pada tabel distribusi frekuensi (dalam ribu rupiah) berikut :

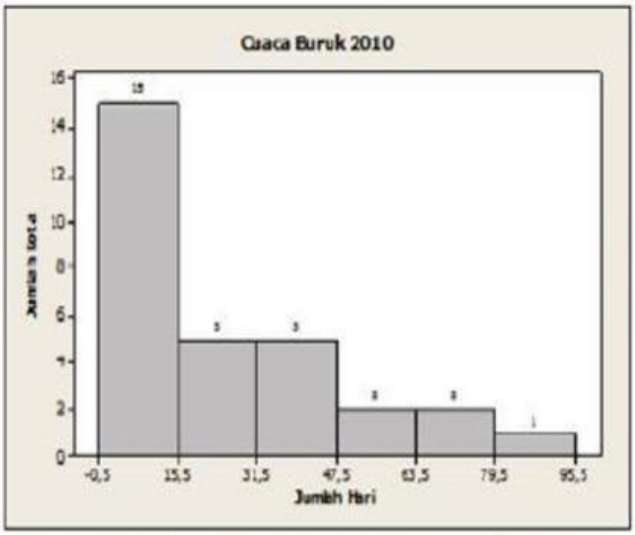
Interval	Frekuensi
100 – 199	15
200 – 299	20
300 – 399	30
400 – 499	25
500 – 599	15
600 – 699	10
700 – 799	5

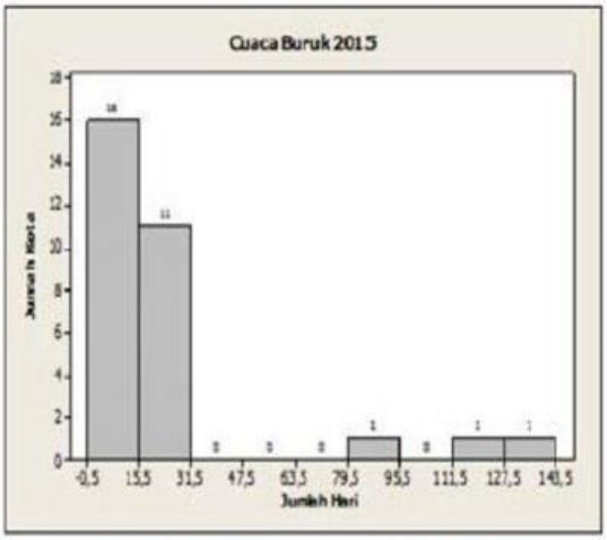
Data tidak hanya disajikan dalam bentuk tabel, namun data dapat juga disajikan dalam bentuk histogram dan poligon. Dari tabel di atas buatlah histogram dan poligonnya!

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

MASALAH 2

Berikut merupakan data jumlah hari di mana kota-kota tersebut dideteksi mempunyai kualitas yang buruk pada tahun 2010 dan 2015 yang disajikan dalam histogram.





Buatlah pernyataan disertai argumentasi dengan membandingkan kedua histogram di atas!

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

TES FORMATIF

Satuan Pendidikan	:	SMA Negeri 1 Payung
Mata Pelajaran	:	Matematika
Kelas/Semester	:	XII/1
Materi Pokok	:	Statistika
Durasi	:	10 menit

Petunjuk Umum :

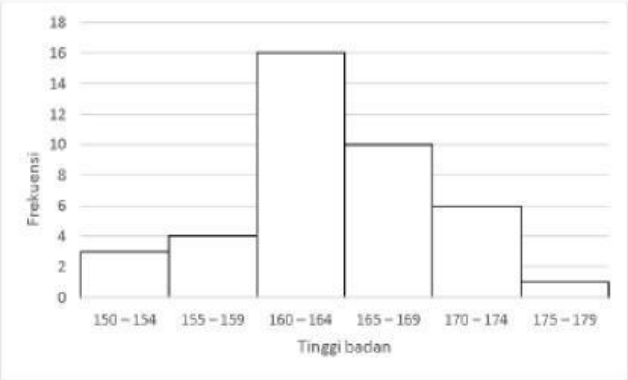
1. Bacalah pertanyaan dengan teliti
2. Kerjakan soal yang menurut anda mudah terlebih dahulu

Soal Isian Singkat!

Untuk keperluan kemah, Pembina Pramuka SMA Taruna Pintar akan memesan kaos seragam. Perusahaan konveksi menawarkan pilihan kaos dengan tiga ukuran seperti tabel berikut ini :

Ukuran Kaos	Tinggi Badan (TB)
Small (S)	$TB < 160\ cm$
Medium (M)	$160 \leq TB < 170\ cm$
Large (L)	$TB \geq 170\ cm$

Dari hasil pengukuran tinggi badan anggota diperoleh data sebagaimana disajikan dalam histogram berikut ini :



Dari data dapat ditentukan bahwa :

1a) Jumlah orang yang memesan kaos ukuraan L ada …..

1b) Total seluruh yang memesan kaos ukuran S dan L ada ….

1c) Kaos S lebih banyak dipesan dibandingkan kaos L (Benar/Salah)

1d) Yang memesan kaos berukuran S ada 17,5%

LIVEWORKSHEETS