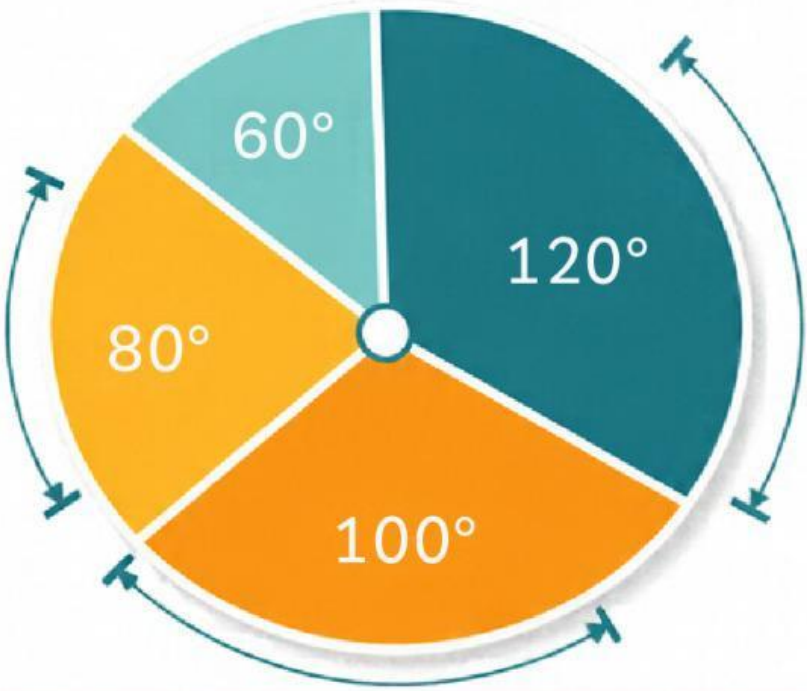
UST

DIKTISAINTEK BERDAMPAK

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

DIAGRAM LINGKARAN

Fase D / SMP Kelas VII



Kelompok :

Nama :

Practice Makes Perfect

LIVEWORKSHEETS

CP, TUJUAN, DAN PETUNJUK

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik menggunakan diagram batang dan diagram lingkaran untuk menyajikan dan menginterpretasikan data.

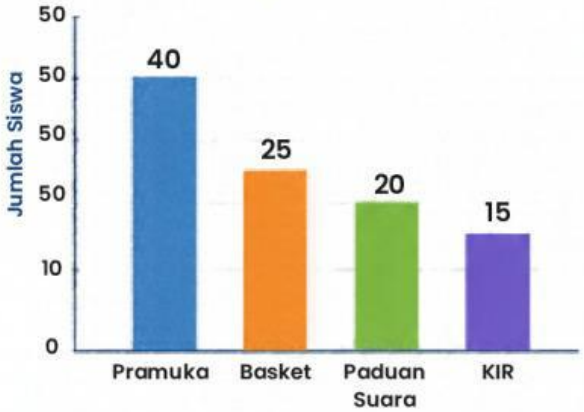
TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menggunakan diagram lingkaran.
2. Melakukan estimasi berdasarkan data diagram lingkaran.

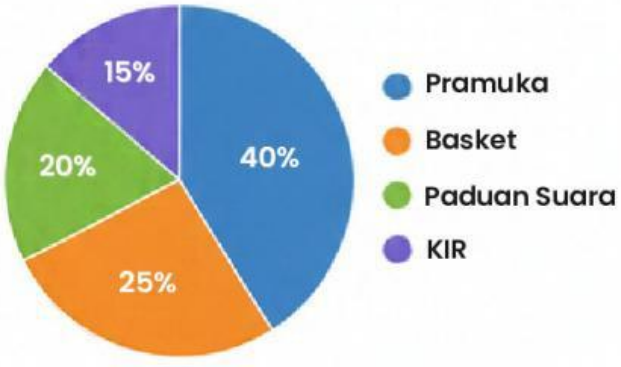
PETUNJUK PENGERJAAN

1. Tulis identitas dengan lengkap.
2. Diskusikan bersama kelompok.
3. Boleh mencari informasi dari sumber yang relevan.
4. Tanyakan kepada guru jika belum paham.

Jumlah Siswa per Ekstrakurikuler



Persentase Pilihan Ekstrakurikuler



Niteni, Niroke, Nambahi

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1 –
MISI 1: RAPIKAN DATA MENTAH



Pembina OSIS mendata ekstrakurikuler pilihan **120 siswa** kelas VII.

B = Basket V = Voli P = Pramuka S = Paduan Suara M = PMR

1)	B	P	V	P	B	S	P	M	V	B
2)	P	S	V	B	P	M	S	V	P	B
3)	P	B	M	P	V	B	P	S	V	B
4)	V	P	B	S	P	M	B	S	P	V
5)	V	P	B	S	P	B	M	P	B	V
6)	S	B	P	V	M	P	S	B	V	P
7)	S	B	P	V	B	P	M	V	P	B
8)	P	V	S	B	P	V	B	S	M	P
9)	P	V	B	M	P	B	V	S	B	P
10)	B	P	S	V	P	M	V	S	B	P
11)	B	V	P	S	B	P	V	M	P	B
12)	M	P	B	V	S	P	B	S	V	P



Hitung dan **kelompokkan** data berdasarkan ekstrakurikuler.

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS I –
MISI I: ANALISIS DATA

1 **SOAL 1** **HOTS**

Lengkapilah tabel berikut berdasarkan data yang disajikan oleh gurumu.

No.	Ekstrakurikuler	Turus	Frekuensi	Jumlah
1.	Basket			
2.	Voli			
3.	Pramuka			
4.	Paduan Suara			
5.	PMR			

Banyaknya data:

Data terbesar:

Data terkecil:

2 **SOAL 2** **HOTS**

Mengapa jumlah frekuensi harus sama dengan banyak siswa?

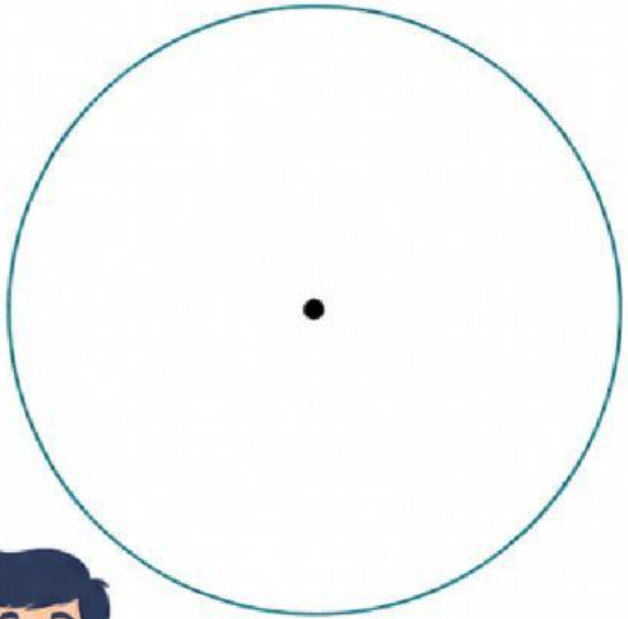
Alasanku:

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1 —
MISI 2: UBAH DATA MENJADI DIAGRAM

Lengkapi tabel berikut berdasarkan data frekuensi yang diberikan.
Kemudian, gambar diagram lingkaran pada bidang di bawahnya.

Ekstrakurikuler	Frekuensi	Persentase	Besar Sudut
Basket			
Voli			
Pramuka			
Paduan Suara			
PMR			



Mengapa jumlah semua sudut harus 360°?

Alasanku:



LIVEWORKSHEETS

UST DIKTISAINTEK BERDAMPAK

AKTIVITAS 1 – MISI 3: BERPIKIR KRITIS

3



Dani menyatakan: "Basket dan Voli digabung lebih diminati daripada Pramuka."

Menurutmu, pernyataan Dani **BENAR** atau **SALAH**?
Analisislah dengan bukti dari diagram lingkaran.

Alasanku:

4



Dana Rp6.000.000 dibagi sesuai minat.

Hitunglah bagian dana untuk setiap ekskul berdasarkan diagram lingkaran. Adilkan untuk PMR yang alatnya mahal?
Tuliskan alasan dan usulanmu.

5



Ekskul Futsal dibuka, 30 siswa baru, ekskul lain tetap, total menjadi 150 siswa.

Sudut Pramuka bertambah, berkurang, atau tetap?
Buktikan dan jelaskan.

Perhitungan:

Alasan:

6



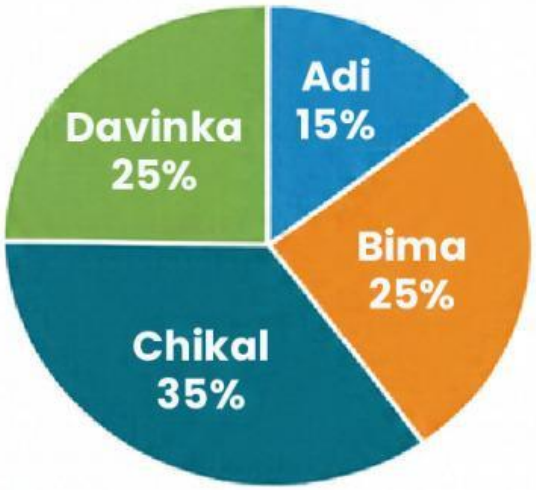
Kapan diagram lingkaran lebih tepat daripada diagram batang dan sebaliknya?

Lebih Tepat: Diagram Lingkaran	Lebih Tepat: Diagram Batang

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 2 – MISI 4:
PEMILIHAN KETUA OSIS

Calon Ketua OSIS



ATURAN

Terpilih jika memperoleh lebih dari 40%.
Jika tidak ada, dilakukan putaran kedua dengan dua calon teratas.

Jumlah pemilih: 140

1 **Apakah sudah ada ketua terpilih? Bagaimana menentukan dua calon teratas?**

Alasanku:

2 **Raka berkata, "Chikal mendapat 35 siswa karena 35%." Apakah pernyataan Raka benar? Jelaskan.**

3 **Bandingkan selisih Bima-Adi dengan selisih Chikal-Davinka melalui persentase.**

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 2 — MISI 5–6: EVALUASI DAN RANCANG

1 Putaran kedua mempertemukan Chikal dan Bima.
Pemilih Adi semuanya memilih Bima.
Dari 35 pemilih Davinka, 20 memilih Chikal dan sisanya memilih Bima.
Siapa yang menang? Berapa selisihnya?
Apakah hasilnya sejalan dengan putaran pertama?

Alasanku:

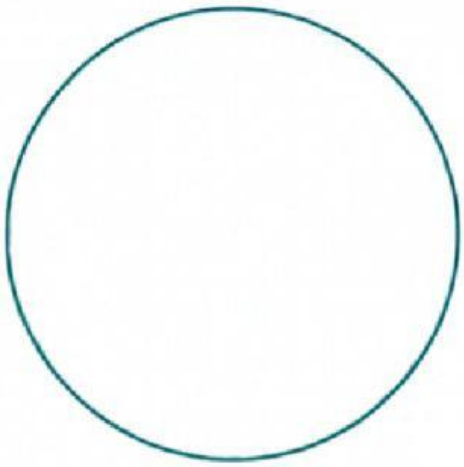
Ruang Hitung

3 Evaluasi pernyataan:
"Chikal mendapat suara terbanyak jadi mewakili mayoritas."

Ruang Argumentasi

6 Rancang data pemilihan baru: 4 calon, 200 pemilih, satu calon langsung terpilih.

Calon	Suara	Persen	Sudut



LIVEWORKSHEETS

E-LKPD MATEMATIKA

DIAGRAM LINGKARAN

SMP KELAS VII • FASE D • HOTS



> "Jenius adalah 1% bakat dan 99% kerja keras"
>
> — Albert Einstein

Nilai:	Paraf:	Catatan:

REFLEKSI DIRI

Tuliskan hal-hal yang kamu pelajari, kesulitan yang kamu hadapi, serta rencana perbaikanmu ke depan.

LIVEWORKSHEETS