

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Pemecahan Masalah Tingkat Tinggi: Analisis Kasus & Multidata

Program: Pra-Studi Siswa Baru • Kelas: X (Masa Pengenalan Studi) • Waktu: 20 Menit • Model: Problem Based Learning

Kelompok: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_

Tanggal: \_\_\_\_\_

| No | Nama Anggota Kelompok | Peran          | Tugas Utama                             |
|----|-----------------------|----------------|-----------------------------------------|
| 1  |                       | Ketua Kelompok | Memimpin diskusi & membaca kasus        |
| 2  |                       | Ahli Data      | Merapikan data cerita ke dalam tabel    |
| 3  |                       | Analisis Skor  | Memberi skor & menyusun tabel keputusan |
| 4  |                       | Juru Bicara    | Menyimpulkan & menyampaikan hasil       |

## Petunjuk Pengerjaan

- Bacalah kasus bersama kelompok, lalu kerjakan sesuai peran masing-masing.
- Semua anggota tetap boleh saling membantu — tugas ini dikerjakan bersama.
- Isilah bagian yang bertanda titik-titik (.....) atau kotak kosong.
- Kerjakan tepat waktu — LKPD ini dirancang untuk diselesaikan dalam 20 menit.
- Siapkan satu kesimpulan singkat untuk disampaikan Juru Bicara di depan kelas.

## Tujuan LKPD

Setelah mengerjakan LKPD ini, kelompok mampu merapikan data dari sebuah cerita/kasus ke dalam tabel, membandingkannya dengan tabel keputusan sederhana, lalu menyimpulkan pilihan terbaik berdasarkan data — bukan sekadar tebakan.

## Ingat, Hindari 4 Kesalahan Ini Saat Menganalisis Data

- ✗ Hanya melihat satu data dan mengabaikan data lain yang tersedia.
- ✗ Terburu-buru menyimpulkan sebelum semua data selesai dibaca.
- ✗ Memilih data yang mendukung keinginan sendiri, mengabaikan yang lain.
- ✗ Tidak mengecek ulang apakah kesimpulan sudah menjawab pertanyaan.

## 1 Pahami Kasusnyalah

Langkah 1 — Pahami Data (± 3 menit)

TUGAS:  
Ketua Kelompok

## Memilih Penampilan Unggulan untuk Pentas MPLS

Panitia Pentas Seni MPLS sedang memilih satu ekstrakurikuler untuk tampil di depan seluruh siswa baru. Ada tiga pilihan:

- Ekskul Tari Tradisional punya 18 anggota yang siap tampil dan hanya butuh tambahan latihan 1 minggu, dengan tingkat minat siswa 4 dari 5.
- Ekskul Musik Band punya 10 anggota yang siap tampil, butuh tambahan latihan 2 minggu, dengan tingkat minat siswa 5 dari 5.
- Ekskul Teater punya 14 anggota yang siap tampil, butuh tambahan latihan 3 minggu, dengan tingkat minat siswa 3 dari 5.

**Ekskul mana yang paling tepat direkomendasikan panitia untuk tampil di Pentas MPLS?**

Setelah dibaca, tuliskan dengan bahasamu sendiri: sebenarnya kasus ini meminta apa?

2

**Organisasikan Data**Langkah 2 — Ubah Cerita Jadi Tabel Rapi ( $\pm 5$  menit)TUGAS:  
Ahli Data

Pindahkan data dari cerita ke tabel di bawah ini (baris pertama sudah dicontohkan):

| Ekskul           | Anggota Siap | Waktu Latihan | Minat Siswa (1-5) |
|------------------|--------------|---------------|-------------------|
| Tari Tradisional | 18 orang     | 1 minggu      | 4                 |
| Musik Band       | .....        | .....         | .....             |
| Teater           | .....        | .....         | .....             |

3

**Beri Skor & Bandingkan**Langkah 3 — Tabel Keputusan (Decision Matrix) ( $\pm 7$  menit)TUGAS:  
Analisis Skor

Gunakan rubrik berikut untuk mengubah data pada Bagian 2 menjadi skor 1–5:

| Anggota Siap    | Waktu Latihan | Skor |
|-----------------|---------------|------|
| $\geq 16$ orang | 1 minggu      | 5    |
| 11 – 15 orang   | 2 minggu      | 4    |
| $\leq 10$ orang | 3 minggu      | 3    |

Sekarang isi tabel keputusan berikut, lalu jumlahkan setiap baris (baris pertama sudah dicontohkan):

| Ekskul           | Skor Anggota | Skor Waktu | Skor Minat | Total |
|------------------|--------------|------------|------------|-------|
| Tari Tradisional | 5            | 5          | 4          | 14    |
| Musik Band       | ...          | ...        | 5          | ...   |
| Teater           | ...          | ...        | 3          | ...   |

4

**Simpulkan & Putuskan**Langkah 4 — Simpulkan Berdasarkan Data ( $\pm 3$  menit)TUGAS:  
Juru Bicara

Ekskul mana yang punya skor total tertinggi pada tabel keputusan?

Jawaban: \_\_\_\_\_

Lengkapi kesimpulan dengan pola "Karena ... maka ..." berikut ini:

Karena data menunjukkan

maka \_\_\_\_\_

adalah pilihan paling tepat untuk tampil di Pentas Seni MPLS.

5

**Presentasikan & Refleksi**Refleksi Akhir ( $\pm 2$  menit)TUGAS:  
Seluruh Anggota

Juru Bicara: tuliskan satu kalimat kesimpulan kelompok untuk disampaikan di depan kelas.

Menurut kelompok kalian, bagian mana yang paling menantang untuk dikerjakan?

 Selamat Bekerja, Semangat Berdiskusi! 