



MISI 5



+50 XP
Problem Solver

ANALISIS DAN EVALUASI

Menilai Pemahaman dan Refleksi Kolaborasi

HALAMAN 1/2

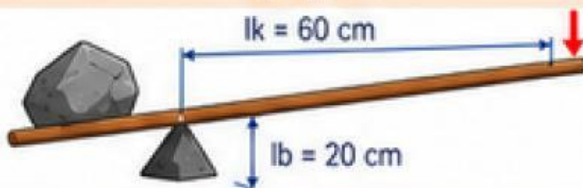


A. ANALISIS SOLUSI

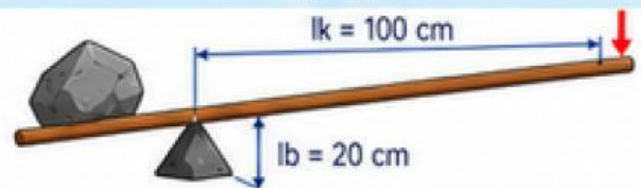
Diskusikan setiap soal bersama kelompok berdasarkan hasil kegiatan pada Misi 1–4, kemudian pilih jawaban yang paling tepat!

- 1 Kelompok A dan kelompok B merancang pengungkit untuk mengangkat batu seberat 400 N. Keduanya menggunakan lengan beban yang sama yaitu 20 cm, tetapi panjang lengan kuasanya berbeda seperti gambar berikut.

Pengungkit A



Pengungkit B



Pernyataan yang paling tepat mengenai rancangan tersebut adalah

- A** Pengungkit A memiliki keuntungan mekanis lebih besar.
B Pengungkit B membutuhkan gaya kuasa yang lebih kecil.
C Kedua pengungkit membutuhkan gaya kuasa yang sama.
D Pengungkit A dan B tidak dapat dibandingkan karena bebannya sama.
- 2 Seorang petani ingin mengangkat batu dengan gaya yang lebih kecil. Ia menggunakan pengungkit dengan memperpanjang lengan kuasa. Berdasarkan konsep yang telah kalian pelajari, penilaian yang tepat adalah
- A** Kurang tepat, karena lengan kuasa yang lebih panjang mengurangi keuntungan mekanis.
B Tepat, karena lengan kuasa yang lebih panjang dapat memperbesar keuntungan mekanis.
C Kurang tepat, karena panjang lengan kuasa tidak memengaruhi gaya kuasa.
D Tepat, tetapi hanya dapat digunakan jika beban diperkecil.

- 3 Perhatikan tiga benda berikut!



1. Gunting



2. Gerobak dorong



3. Pinset

Urutan jenis pengungkit yang tepat untuk benda-benda tersebut adalah

- A** I – II – III **B** I – III – II **C** II – I – III **D** III – II – I



Analisis membantu kita memastikan kembali apakah solusi yang kita pilih sudah tepat.

LANJUT KE HALAMAN 2 →





MISI 5

ANALISIS DAN EVALUASI

Menilai Pemahaman dan Refleksi Kolaborasi



+50 XP

Problem Solver

HALAMAN 2/2



B. EVALUASI HASIL KARYA

Berdasarkan poster Canva yang telah kalian buat pada Misi 4, pilih jawaban yang paling tepat!

- 4 Agar sebuah benda dapat dikategorikan dengan tepat sebagai pengungkit jenis I, II, atau III pada poster kalian, hal yang harus ditentukan dengan benar adalah

- A gambar yang menarik
- B warna dan desain poster
- C posisi titik tumpu, beban, dan kuasa
- D ukuran benda yang sebenarnya



- 5 Setelah meninjau kembali hasil diskusi, kelompokmu menemukan bahwa salah satu contoh benda pada poster belum sesuai dengan jenis pengungkitnya. Tindakan yang paling tepat adalah

- A Membiarkannya karena tidak memengaruhi contoh lainnya.
- B Mengganti gambar dengan contoh lainnya tanpa mengecek kembali.
- C Memeriksa kembali posisi titik tumpu, beban, dan kuasa, lalu memperbaiki jenisnya.
- D Menghapus bagian tersebut agar poster tetap rapi.



C. REFLEKSI KOLABORASI

Isi tabel berikut sesuai dengan pengalaman kelompokmu selama menyelesaikan Misi 1–5.

No.	Aspek Kolaborasi	Sudah	Sebagian	Belum
1	Setiap anggota berkontribusi dalam menyelesaikan tugas.	☐	☐	☐
2	Anggota saling menyampaikan pendapat.	☐	☐	☐
3	Anggota mendengarkan pendapat teman.	☐	☐	☐
4	Kelompok membagi tugas dengan baik.	☐	☐	☐
5	Kelompok menyelesaikan perbedaan pendapat.	☐	☐	☐



Refleksi Singkat

1. Bagaimana kelompokmu menyelesaikan perbedaan pendapat?

Ketik jawaban kelompokmu di sini...

2. Apa yang perlu diperbaiki agar kolaborasi kelompok lebih efektif?

Ketik jawaban kelompokmu di sini...

SELURUH MISI
SELESAI!



Kalian adalah
PROBLEM SOLVER TEAM!



+50 XP

2