

KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH

Kemampuan pemecahan masalah (problem solving skills) adalah kecakapan individu dalam mendefinisikan, menganalisis, dan menyelesaikan tantangan secara efektif. Ini melibatkan penggunaan prosedur, strategi, serta berpikir kritis dan kreatif untuk menemukan jalan keluar dari situasi yang sulit atau tidak rutin, baik dalam konteks akademis maupun kehidupan sehari-hari. Berikut indikator kemampuan pemecahan masalah :



Memahami Permasalahan

1. Mengidentifikasi informasi yang diketahui dan yang ditanyakan.
2. Menjelaskan kondisi dan batasan masalah dengan jelas.
3. Menghubungkan informasi yang diberikan dengan konsep Fisika yang relevan.



Merumuskan Rencana Penyelesaian

1. Memilih rumus, konsep, atau metode yang sesuai untuk menyelesaikan masalah.
2. Menyusun langkah-langkah penyelesaian secara sistematis.
3. Menentukan alternatif strategi jika diperlukan.



Melaksanakan Strategi yang Ditentukan

1. Menerapkan langkah-langkah yang telah direncanakan secara tepat.
2. Menghitung atau menganalisis berdasarkan strategi yang dipilih.
3. Menyelesaikan masalah hingga diperoleh jawaban akhir.



Meninjau Kembali Hasil yang Diperoleh

1. Memeriksa kembali kebenaran hasil penyelesaian.
2. Mengoreksi kesalahan prosedur atau perhitungan bila diperlukan.
3. Menilai kesesuaian solusi dengan konsep Fisika dan situasi permasalahan.

